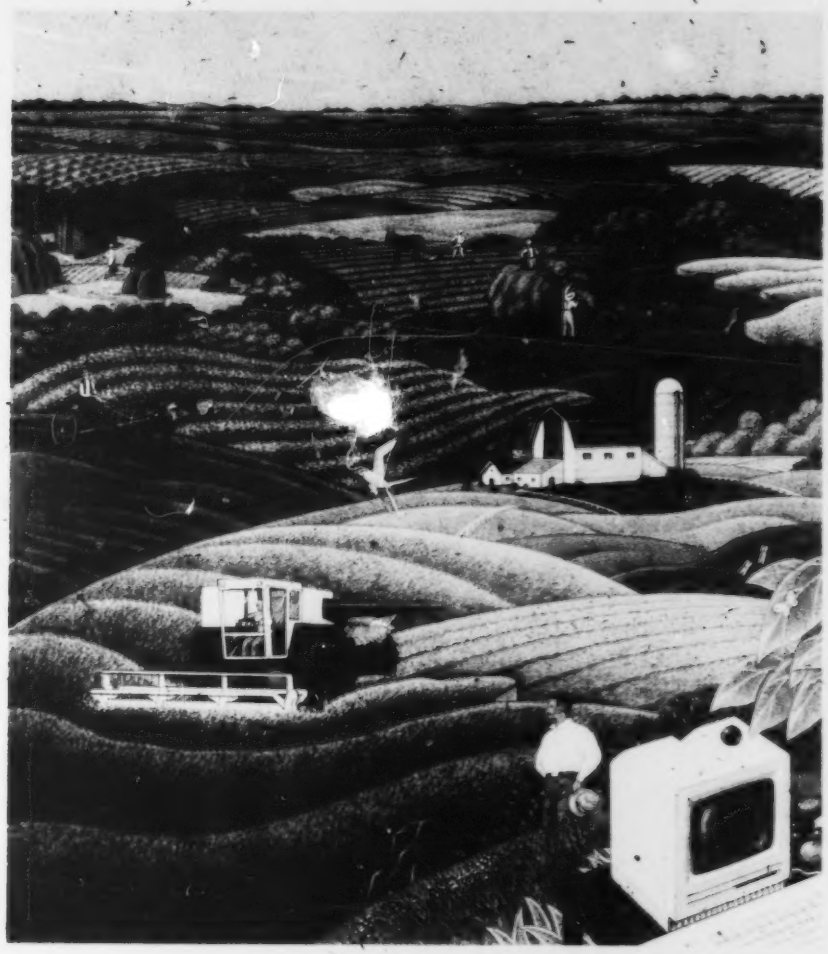
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD

1888 1988

Celebrating 100 years of growth



Annual Report
Fiscal 1987/88

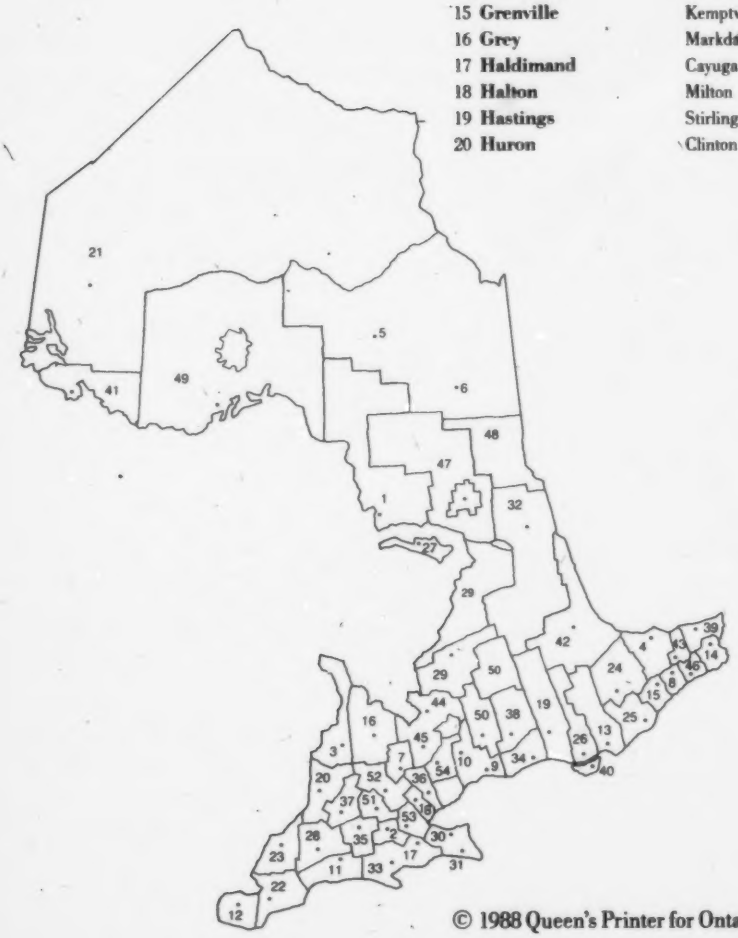
Jack Riddell
Minister

Ontario

90-00559/

COUNTY AGRICULTURAL OFFICES

	County/Comté	Location/Localité
1	Algoma	Sault Ste. Marie
2	Brant	Brantford
3	Bruce	Walkerton
4	Carleton	Nepean
5	Cochrane North	Kapuskasing
6	Cochrane South	Matheson
7	Dufferin	Orangeville
8	Dundas	Winchester
9	Durham East	Bowmanville
10	Durham West	Uxbridge
11	Elgin	St. Thomas
12	Essex	Essex
13	Frontenac	Kingston
14	Glengarry	Alexandria
15	Grenville	Kemptville
16	Grey	Markdale
17	Haldimand	Cayuga
18	Halton	Milton
19	Hastings	Stirling
20	Huron	Clinton
21	Kenora	Dryden
22	Kent	Chatham
23	Lambton	Petrolia
24	Lanark	Perth
25	Leeds	Brockville
26	Lennox & Addington	Napanee
27	Manitoulin	Gore Bay
28	Middlesex	London
29	Muskoka & Parry Sound	Hunstville
30	Niagara North	Vineland Station
31	Niagara South	Fenwick
32	Nipissing	North Bay
33	Norfolk	Simcoe
34	Northumberland	Brighton
35	Oxford	Woodstock
36	Peel	Brampton
37	Perth	Stratford
38	Peterborough	Peterborough
39	Prescott	Plantagenet
40	Prince Edward	Picton
41	Rainy River	Emo
42	Renfrew	Renfrew
43	Russell	Embrun
44	Simcoe North	Elmvale
45	Simcoe South	Alliston
46	Stormont	Avonmore
47	Sudbury	Sudbury
48	Temiskaming	New Liskeard
49	Thunder Bay	Thunder Bay
50	Victoria-Haliburton	Lindsay
51	Waterloo	Waterloo
52	Wellington	Fergus
53	Wentworth	Ancaster
54	York	Newmarket



© 1988 Queen's Printer for Ontario

Copies available from the Ontario Government Bookstore, 880 Bay Street, Toronto.
Out-of-town customers write to Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay Street, Toronto, Ontario M7A 1N8, Telephone (416) 965-6015. Toll free long distance 1-800-268-7540; in northwestern Ontario 0-Zenith 67200.

RV-12-88-3M

ISSN 0704-2159

ONE HUNDRED YEARS OF GROWTH

"...I believe that we, as Ontarians, must give agriculture the priority it deserves in our society... For we are Ontario and it is the '80s. We are a truly modern people. Ah, it's a good time to be a Victorian..."

Charles Drury
Ontario Agriculture Minister (1888-90)

These words rang out at the Queen's Park Legislature, in the spring of 1988, in a dramatized re-enactment of the inauguration of Ontario's first minister of agriculture a century earlier.

The ceremony was to honor the 100th anniversary of the Ministry of Agriculture and Food and to evoke a sense of heritage about today's $15.2-billion agri-food industry.

The ministry's special birthday has also offered an opportunity to pay tribute to the progress made in the agriculture and food sector during the past 100 years.

In that time, agriculture has moved from a labor-intensive activity that fed some two million Ontarians in 1888 to today's highly technical business that feeds more than nine million people in the province and exports products to 143 countries around the world.

"...Mechanization is upon us and we must make use of it on our farms... steam is the way of the future! The first model of the steam traction engine is now available..."

Farming technology in 1888 boosted productivity. New developments, such as the steam engine, improved threshing machines and artificial fertilizers enabled each farmer to feed his family and about 10 other people in Ontario's growing cities and towns.

One hundred years of research, technology and now biotechnology — improving livestock and feeds, crops, transportation and farm machinery — have enabled today's farmer to feed about 120 people.

"...If our wheat production is in decline, let us double our efforts in livestock breeding..."

Momentum for diversity in agricultural production started to stir in the mid-19th century and gathered speed as the decades passed. Today, Ontario is a leader in Canada in the production of hogs, poultry, eggs, sheep and lambs, fruit and vegetables, corn, soybeans and tobacco.

The celebration of a century of this progress in agriculture must include the Ontario Ministry of Agriculture and Food (OMAF). From the time agriculture was separated from other departments of government activity in 1888 and made the sole responsibility of one minister, the ministry has demonstrated leadership on many fronts.

In research, education, extension, administration, financial assistance and marketing, OMAF has supported the industry and promoted the benefits of a strong agricultural sector province-wide.

Over 100 years, the ministry has developed a variety of essential services. Starting in 1907 with a handful of men, the ministry has a field service today that is the first point of contact with rural communities from 54 county and district offices.

Five colleges of agricultural technology are operating throughout the province, offering courses for a variety of careers in the agriculture and food service sectors. The first college was founded in Kemptville in 1917. And 21 ministry locations, researching everything from animal science to weeds, have sprung up since 1906.

The $2-billion bonanza of agricultural and food exports sent annually around the world shows the success of the ministry's current marketing efforts, on behalf of Ontario companies. This is a far cry from the days of shipping limited product to either the United States or Britain via Montreal.

The ministry also provides a variety of financial protection programs, such as crop insurance or the new Farm-Start Program, to assist, augment or stabilize the incomes of new and established farmers.

Many of these programs have developed from earlier forms of government assistance that have helped farmers buy seed and fertilizer, improve crops and livestock or aid in farm damage from adverse weather.

"...As the new generation of Ontarians, we must march forward with determination and spirit..."

The goals the ministry set for the Centennial were to honor the past and set the agenda for the future. The commemoration was an opportunity for Ontarians to be more aware of the critical role the agri-food sector plays and of the benefits it provides. The ministry has organized several occasions to accomplish these objectives.

A special preview of the Centennial was provided by the ministry's Time Dome exhibit at the Royal Winter Fair in November 1987. This live theatre presentation proved to be a very popular approach in examining agricultural achievements over the past century.

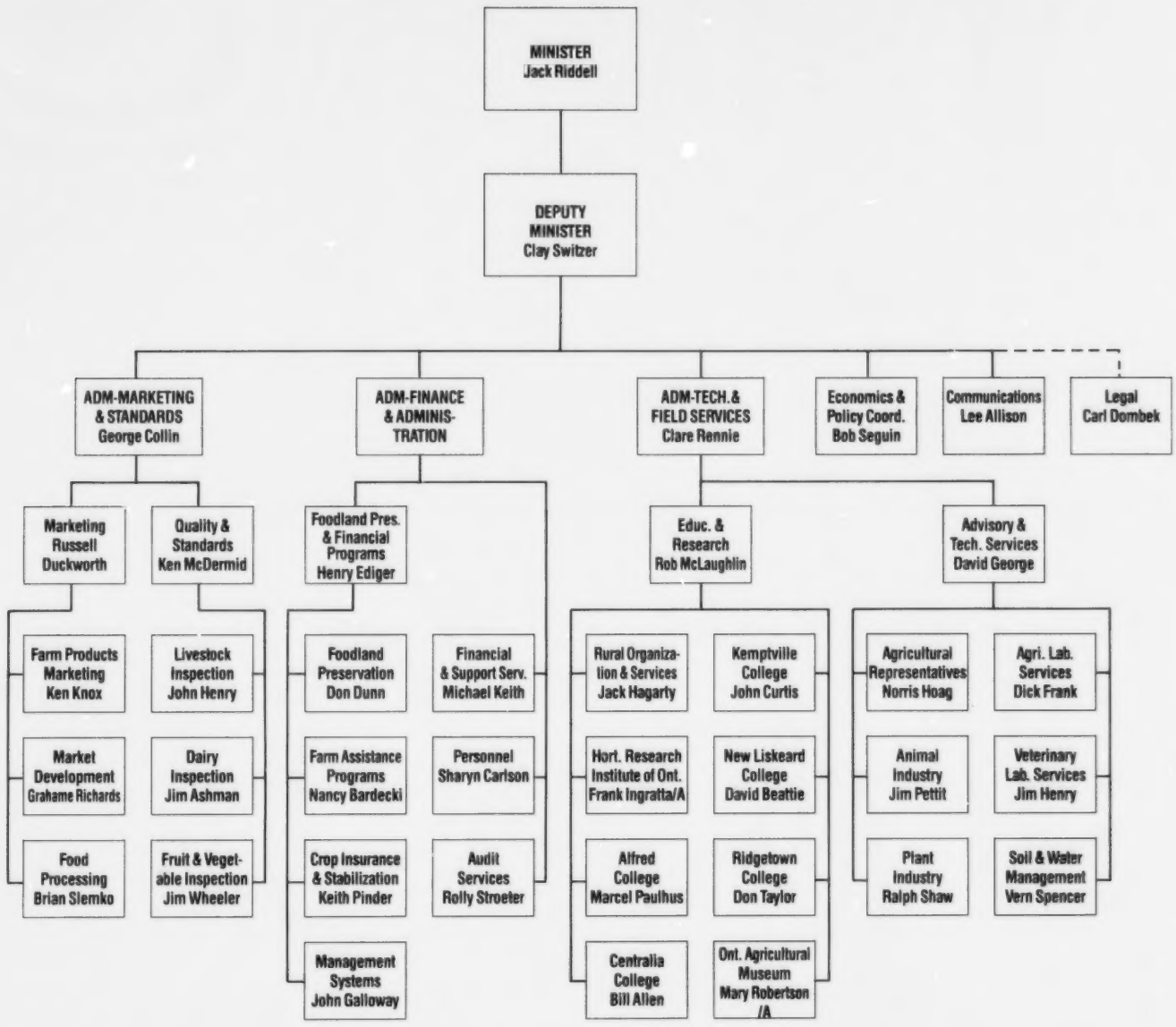
As a way of honoring those who have rendered significant service to the industry and to mark its 100th birthday, the ministry created a special Centennial award to be bestowed on 100 individuals and families from Ontario. More than 400 nominations were received from every region and every sector — farming, education, research, agri-business and food processing.

Several other unique ways to mark the Centennial have been devised. These include: the opening of a Heritage Orchard at the ministry's research institute in Vineland; a public competition and exhibition of new and vintage photos at the Ontario Agricultural Museum near Milton; and the staged re-enactment of the swearing-in ceremony of Charles Alfred Drury, whose speech has been quoted throughout this Centennial introduction.

The re-enactment of the swearing-in ceremony of Ontario's first agriculture minister, Charles Drury, was portrayed by actor Rodger Barton.

Displaying the ministry's new Centennial logo, Centennial coordinator, Paul Poyntz, dons period costume to pose as Charles Drury, first Ontario Minister of Agriculture, in front of the Legislature.

ONTARIO MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD
ORGANIZATION CHART



As of March 31, 1988

CONTENTS

County Agricultural Offices ..... *inside cover*
One Hundred Years of Growth *1*
Organization Chart *2*
The Minister's Letter of Transmittal *4*
The Deputy Minister's Letter *5*

COMPETITIVENESS

Promoting a Competitive Edge *6*
Marketing Boards *6*
Export Potential *6*
Small Food Processors *6*
Market Research Shows the Way *7*
Taking Care of Business *7*
Agricultural Colleges Help Farmers Compete *8*
Meat Makes it to Market *8*
Making Gains through Market Research *8*
Animal Health *9*

QUALITY

Quality and Standards for Fruit and Vegetables *10*
Cream on Top *10*
Good Breeding Shows *10*
Horticultural Research *10*

FINANCIAL STABILITY

Assistance and Safety Nets *11*
A Helping Hand *11*
AgriNorth *12*
Keeping an Eye on the Future *13*
Crop Insurance *13*
Price Stability *13*
Producers' Support *13*

EDUCATION AND TRAINING

Ontario's Agricultural Expertise Abroad *14*
The Meat and Dairy Sectors *14*
Education in the Field *15*
Management Training and Technology *15*
Rural Leaders *15*
Computers in the Field *16*
The Communication Link *16*
French Language Services *17*
Colleges of Agriculture and Food Technology *17*

SOIL AND WATER

The Land Stewardship Program *18*
Protection of Our Water *18*
Food Systems 2002 ..... *18*
Interministry Co-operation *18*
Sweep it Clean *18*
Oscepap II *19*
Tillage 2000 ..... *19*
Tile Drainage Loan Program *19*
Keeping Our Water Clean *19*
Alfred College Conservation Initiatives *19*

APPENDICES — *Statistical Tables*

Dairy Inspection
Appendix I — 1, 2, 3, 4 ..... *20*
Fruit and Vegetable Inspection
Appendix II *21*
Livestock Inspection
Appendix III — 1, 2, 3, 4 ..... *21*
Veterinary Lab Services
Appendix IV — 1 ..... *22*
Agri. Lab. Services
Appendix IV — 2 ..... *22*
Agricultural Representatives
Appendix V *23*
Foodland Preservation
Appendix VI *23*
Economics & Policy Coordination
Appendix VII *24*
Soil and Water Management
Tile Drainage Debentures Purchased
Appendix VIII — 1 ..... *25*
Year End Report for Tile Drainage Act
Appendix VIII — 2 ..... *28*
Grants under the Drainage Act
Appendix VIII — 3,4 ..... *29*
Summary of Expenditure
Appendix IX *34*
Summary of Revenue
Appendix X *35*
Centennial Photo Tribute *36*

The Minister's Letter of Transmittal

To:

The Honourable Lincoln Alexander,
P.C., Q.C., C.St.J., B.A.
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario

May It Please Your Honour:

For the information of Your Honour and the Legislative Assembly, I am presenting the Annual Report of the Ministry of Agriculture and Food for the fiscal year ending March 31, 1988.

This year we marked an important milestone for the ministry — the 100th anniversary of the establishment of the first separate department of the Ontario government responsible for agriculture.

During the fiscal year 1987-88 the economic climate of the agriculture and food sector began to show encouraging signs of recovery though not at the same rate as other parts of the economy. Recognizing this, the Ontario Family Farm Interest Rate Reduction (OFFIRR Plus) Program was maintained for a second year at the 100 per cent rate.

Following the course set in the ministry's strategic plan, progress was made in improving the competitiveness of our industry, the quality of our products, the financial stability of our producers, education and training opportunities and the protection of our soil and water resources.

With the uncertainty about the Free Trade Agreement, I requested that the ministry conduct impact studies into the effects of an agreement on the agriculture and food sectors of our economy.

The farm sector study was followed up with a series of information meetings for producers across Ontario. As part of the consultation process with the industry I have met with many farm organizations and representatives of the food industry to discuss their concerns.

Among the highlights of the year was the opening of a trade office in Tokyo that helped increase export sales by 25 per cent in the Japanese market and 55 per cent elsewhere in the Pacific Rim. As Minister, I was pleased to lead a trade mission to the Pacific Rim that resulted in direct sales of $1 million.

During 1987-88 the ministry continued its commitment to providing safety nets and assistance to the farm community. Two new programs were introduced, the Ontario Farm-Start Program to help beginning farmers and the Farm Management Safety and Repairs Program to provide assistance to repairing farm equipment, purchasing safety equipment and analyzing farm financial records.

The AgriNorth Program funded with the Ministry of Northern Development and Mines provided more than $1 million in assistance to a variety of projects including farmers' markets in Sault Ste. Marie, New Liskeard, Thunder Bay and Fort Frances.

A new long-term program, Land Stewardship, was introduced to encourage conservation in our farming practices. I am particularly pleased with the partnership approach of this program which involves active participation of the Ontario Soil and Crop Improvement Association.

Another notable, new, long-term program is Food Systems 2002, introduced this year to help growers reduce the use of pesticides by 50 per cent in the next 15 years through research and education.

I am encouraged with the results the ministry has obtained toward meeting the objectives stated in the strategic plan.

Jack Riddell
Minister

The Deputy Minister's Letter

To:

Jack Riddell
Minister of Agriculture and Food,

Mr. Minister:

Last fiscal year, I reported on behalf of the ministry that we had set out a plan to focus resources in key areas to advance the long-term prospects of the agriculture and food industries in Ontario. This year, I am pleased to present to you the 1987-88 annual report outlining our achievements.

The annual report is organized following the general headings of our strategic plan — competitiveness, quality, education and training, financial stability, and soil and water management.

In a changing trade environment, maintaining and building the competitiveness of the agri-food sector is critical to the long-term viability of our industry. We have helped our industry gain market share here at home through programs such as the Foodland Ontario domestic marketing program and by assisting farmers' markets in Northern Ontario. We continued our efforts to find new markets by undertaking more than 150 trade initiatives and opening a new trade office in Tokyo.

The ministry is working in partnership with the food processing industry to keep pace with technological advances. In 1987-88 the Small Food Processors Assistance Program provided $1.9 million in grants to 172 food processing firms, and the Marketing Assistance Program for Pork helped the industry achieve combined operating cost savings and revenue increases of $10 to $15 million.

To help farmers compete, the ministry continued its research and grower education programs. The Red Meat Development Plan and the Ontario Pork Industry Improvement Plan continued to assist producers in introducing new production technology to improve their competitive position.

A new emphasis on quality has emerged from our goal of competitiveness. The ministry introduced two new grading programs to help improve the quality of Ontario peanuts and onions. The Fruit and Vegetable Quality Improvement Program, in its second year, provided Ontario producers with some $2 million in assistance for storage, cooling and conditioning technology to help keep produce fresh. We are backing up our quality effort with research to improve quality and yield.

The ministry continued to build upon the financial assistance programs for farmers to ensure a stable environment during a period of rapid change. The Farm Safety, Management and Repairs Program, announced in 1987, provided $39 million during the 1987-88 fiscal year. At the end of March, 900 applications had been received for the Ontario Farm-Start Program.

The ministry administers 26 programs to assist Ontario farmers including the AgriNorth Program which provides assistance to Northern Ontario producers in co-operation with the Ministry of Northern Development and Mines.

To help minimize the effects of fluctuating prices, three new tripartite income stabilization programs were introduced. Funding for these programs is shared by producers, the federal and provincial governments.

Education and training will help ensure that our producers are prepared for the technological changes ahead. The ministry offered a wide range of programs during the year targeted to meet the needs of specific groups. Techniques of pesticide application is a growing area of field education. The farm management analysis project helped more than 2,400 farmers find cost saving opportunities and develop farm plans.

In leadership training, some 17,000 young people participated in the 4-H Program. As part of the Agriculture in the Classroom Program, a grade 8 level soil and plant ecology unit was developed along with two kits tracing the multicultural heritage of Ontario's agricultural community for grades 5 and 6 and 9 and 10.

The ministry reviewed its services to Ontario's French-speaking community and augmented a number of its services to better meet the needs of this sector of the agri-food community.

To meet the ministry goals of conserving soil and water resources, two new programs were introduced. The Land Stewardship Program will provide $40 million over three years to encourage conservation farming practices. Food Systems 2002 is a long-range approach to develop an ecological systems approach to crop production and reduce our dependency on pesticides.

In summary, major gains were made in targeting ministry activity to meet the goals of our strategic plan. I thank each member of the staff of the ministry for their work in making these achievements possible. As we celebrate the ministry's centennial year, we will continue to direct our efforts toward these goals and the challenges of the years ahead.

Respectfully,
Clay Switzer
Deputy Minister of Agriculture and Food

COMPETITIVENESS

The future of Ontario's farming communities depends on our ability to compete head-on with the producers of the world. The past century of effort now guarantees that Ontario's farming reputation precedes us in world markets. We are acclaimed as researchers, producers, equipment manufacturers and innovators in agriculture, food processing and agribusiness. All these components must continue to come together if we are to succeed in the global marketplace. OMAF is dedicated to assisting in that process with programs and services to improve our competitive position in agriculture.

PROMOTING A COMPETITIVE EDGE

At home, consumer awareness of the slogan, " Ontario, there's no taste like home," increased in the last year. The slogan is used in four Foodland Ontario television commercials promoting tomatoes, peaches, apples and winter vegetables as well as on billboards featuring peaches and apples. Publicity and public relations efforts paid off with Foodland Ontario messages carried free of charge by the media, reaching an estimated 4.4 million Ontario consumers, per promotion, for a total editorial value of $1.5 million.

Ontario produce got an additional boost during August and September 1987 with the first-ever Foodland Ontario ('Tribute to Taste') promotion through 1,700 retail stores. This effort celebrated the quality and availability of Ontario's finest food products during the peak Ontario harvest season.

Foodland Ontario continued to expand its promotional efforts. In particular, OMAF provided assistance to agricultural communities in Northern Ontario to help producers develop and implement marketing plans to expand their local agriculture and food markets.

MARKETING BOARDS

Over 65 per cent of all agricultural products that come to market in Ontario are under the jurisdiction of our 25 provincial marketing boards. Last year that meant provincial boards marketed 45 different commodities worth $3.5 billion in farm cash receipts.

EXPORT POTENTIAL

Exporting is crucial for Ontario agriculture. By sponsoring over 150 trade initiatives last year, OMAF helped Ontario companies maintain their competitiveness around the world. Our agriculture and food exports topped $2 billion last year. Ontario's largest export customer, the United States, accounted for $1.4 billion (U.S.) of those sales. Export development activities included the first-ever "Taste of Canada" show held in Chicago. This was jointly sponsored by the provinces of Ontario and Quebec and the federal government.

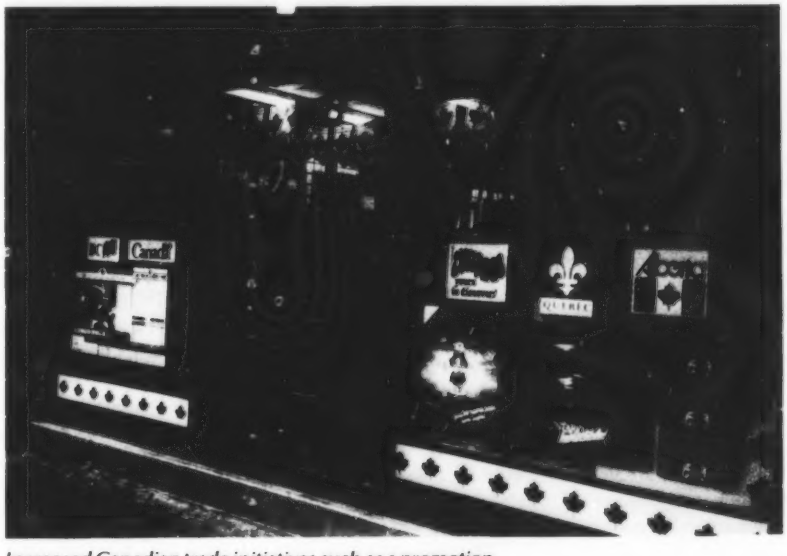
New trade initiatives in the Pacific Rim, including the opening of a Tokyo office, helped 1987/88 export sales increase by 25 per cent in the Japanese market and 55 per cent elsewhere in the Pacific Rim.

SMALL FOOD PROCESSORS

The ministry is committed to developing a competitive and efficient food and beverage processing and manufacturing sector in Ontario. Under the Small Food Processors Assistance Program, OMAF approved $1.9 million in grants to 172 food processing firms in 1987/88 to help them acquire new processing equipment and to expand plant capacity. Since the program began in 1986, 600 firms have applied for assistance. Total grants to date have leveraged an additional $7.4 million in private sector investment.

Ontario, there's no taste like home.

A first-ever Foodland Ontario promotion throughout Ontario retail stores, Tribute to Taste celebrated Ontario-grown produce at harvest time.



Increased Canadian trade initiatives such as a promotion advertised in a Hong Kong store window have improved Ontario's export sales dramatically in the Far East.

The Marketing Assistance Program for Pork (MAPP) grew out of government and industry studies which indicated a need to modernize the pork packing and processing industry in the province. This five-year, $10-million program has thus far committed $4.4 million to 20 projects. Total private sector commitment to date amounts to $30 million. The program has helped the industry achieve combined operating cost savings and revenue increases of $10 - 15 million yearly.

MARKET RESEARCH SHOWS THE WAY

During the year, OMAF initiated two major independent studies related to the food processing industry. One study developed by the ministry was, "Assessment of the Impacts of the Canada-U.S. Free Trade Agreement on the Ontario Agricultural and Food Sector." This paper provided a broad evaluation of the trade provisions that will affect agriculture if the agreement is implemented. A second study examined chicken marketing and production in Northern Ontario.

TAKING CARE OF BUSINESS

Honeybee management in Ontario received a boost through two new program developments in 1987. Bees are vulnerable to mites, and the ministry has undertaken an expanded monitoring program to survey for tracheal and varroa mites to confirm that they have not been introduced to Ontario honeybee colonies. Meanwhile, another program has been educating aerial pesticide applicators about the location of apiaries and bee yards in 20 southwestern Ontario counties where spraying sweet corn is common. In addition, when spraying is underway, OMAF staff phone beekeepers to give advance warning so they can cover their hive entrances and prevent bee kills.

During the year, the ministry has expanded its bee monitoring programs.

AGRICULTURAL COLLEGES HELP FARMERS COMPETE

At New Liskeard College of Agricultural Technology, agronomy research was expanded in the Rainy River and Thunder Bay Districts with permanent sites for crop testing and demonstrations at both locations. Future research work at both sites will ensure that farmers in northwest Ontario have the latest information on crop varieties and soil and crop management practices to enhance their decision making and competitiveness in local markets.

At Kemptville College, studies are being done to determine if the commercial blueberry crop can be expanded in Ontario. The college continues to evaluate pesticides and production techniques for crops to improve yields of land in eastern Ontario.

At Ridgetown College a new weather-timed spraying program of field tomatoes called Tom-Cast was developed and promises to improve the ability of growers to control disease and limit their use of fungicides. The program helps identify optimum times to spray, so fungicides can be used on an "as needed basis."

The Alfred College Agrifood Resource Centre for Francophone Farmers increased the distribution of its material by 258 per cent last year, providing a total of over 10,000 documents to this important farming community.

A technician at Centralia College conducts research to overcome white bean blight disease — a co-operative project with the Ontario Bean Producers' Marketing Board.

MEAT MAKES IT TO MARKET

The red meat and pork programs have significantly assisted the transfer of technology and helped to brighten the long-term financial prospects of livestock producers. To date, 9,135 producers have been enrolled in the Red Meat Development Plan and $7.7 million was awarded last year to participating beef, cow-calf, stocker slaughter and sheep producers.

Since its launch in 1986, the Ontario Pork Industry Improvement Plan (OPIIP) has enrolled 2,916 producers who shipped 2.7 million hogs or about 62 per cent of the hogs marketed in 1986 through the Ontario Pork Producers' Marketing Board. In total $3.4 million has been transferred to producers during the year under the OPIIP program.

Both plans assist in putting new production technology within the financial grasp of swine, beef and sheep producers to improve their competitive positions. Both plans also benefit related agricultural industries such as feed and veterinary services, through increased use by producers.

MAKING GAINS THROUGH MARKET RESEARCH

The Transition Crop Team (TCT) examines market and crop potential for alternative crops in Ontario. "Find your market before you sow the seed" is its motto. The TCT is active in encouraging grower groups and associations to develop marketing strategies and business plans, so that they can make logical, organized entries into the marketplace. New growers and producers of new crops frequently lack clout in the marketplace because of a lack of numbers and fragmentation. The need for some form of co-operative or joint-venture marketing was one of the TCT's major findings in its first year.

Members of the ministry's Transition Crop Team examine a garlic harvest in their role to determine market and crop potential for alternative crops in the province.

Another major finding to emerge from the TCT research is Ontario's lack of facilities for extracting and processing essential and volatile oils and oleo-resins from plant products such as peppermint, garlic, pine, evening primrose, and many herbs and spices. Many of these oils are used in pharmaceuticals, cosmetics, health-care products and the food industry. Substantial new acreages could be developed in Ontario if local processing capacity was available.

ANIMAL HEALTH

One of the main objectives of the Veterinary Laboratory Services Branch is to prevent or reduce losses due to diseases by providing efficient laboratory diagnostic backup services for veterinarians and producers.

Much of the increase in workload in recent years is related to improving our health maintenance programs. For example, poultry flocks are now monitored for the detection of diseases and measurement of the effectiveness of vaccines using the ELISA system. This method is the latest in automated technology to rapidly test large samples of blood for viral diseases.

Horse owners in Ontario became concerned last year that outbreaks of equine viral arteritis (EVA) in other areas of the country could spread to Ontario and affect the competitiveness and financial stability of the multi-million dollar breeding and racing industries. Arrangements were made to have tests performed for this viral infection.

Results indicated that approximately 20 per cent of the horses sampled in Ontario were positive for EVA, but none of these horses was clinically ill. The results support the view that although EVA is present in Ontario's horse population, it apparently does not cause disease.

Survey results from on-farm, corn hybrid comparisons were used by OMAF specialists to delineate research needs to reduce mycotoxin exposure in pigs. Hybrids resistant to fusarium mold have been found to be the best to ensure quality feed for Ontario swine producers and help them reduce the $20-million annual loss experienced by the industry as a result of mycotoxin.

OMAF laboratories identified bovine respiratory syncytial virus as a major cause of pneumonia in some dairy herds in Ontario. This disease has been diagnosed frequently in recent years, but this was the first time that the infection caused serious losses in dairy herds. Veterinarians were alerted by the ministry and fortunately, outbreaks have been sporadic.

A farm consultation focuses on animal health as staff from the ministry and a Caledon area farmer listen to the local veterinarian.

QUALITY

Product quality is as important as price to today's consumers. Ontario farmers can be proud of their ability to deliver quality meats, vegetables, grains and fruit to markets at home and abroad. Quality assurance is a tradition that we can expect to continue as the ministry seeks to develop programs that encourage care and excellence in all that we grow — today and tomorrow.

One of several attempts to replace imported foods with quality home-grown produce is the production of Ontario tomato transplants. The goal is to produce 30 to 40 per cent of all transplants locally in the near future.

QUALITY AND STANDARDS FOR FRUIT AND VEGETABLES

OMAF initiated two new grading programs last year to help improve the quality of Ontario produce. The grading programs work on a cost-recovery basis and incorporate a payment system that rewards growers delivering better quality and penalizes those delivering poorer quality produce. The objective is to get producers to improve quality and enhance the province's import replacement and export capabilities.

In support of the ministry commitment to the development of alternative crops, a peanut grading program was created for the peanut producers co-operative. This new grading program provided incentives for quality enhancement, so necessary if the Ontario peanut industry is to develop and expand.

A similar quality concern of Bradford area packers/shippers resulted in the development of a carrot grading program in 1986, and last year the grading program was expanded to include onions.

In its second year, the Fruit and Vegetable Quality Improvement Program attracted 133 applicants, providing a total of $1.9 million in grants. These grants cover up to 40 per cent of the cost of purchasing, storing, cooling and conditioning technology to keep Ontario produce fresh. Before the program expires in fiscal year 1988/1989 the Ministry expects to assist another 150 applicants.

CREAM ON TOP

The ministry's Cream Quality Assistance Program ended this past fiscal year. The program provided over $300,000 to approximately 350 producers to upgrade their equipment and facilities. As a result, a significant increase in the quality of cream was achieved in 1987.

Phases II and III of the Cream Quality Program were introduced this past year to test the cream from each producer once a month. These tests measure the lactic acid content of cream. Phase III of the program is a broad-ranging OMAF effort to visit dairy producers to make them aware of new dairy regulations.

To more adequately assist the dairy processing sector, the plant program of the Dairy Inspection Branch has moved heavily into computerization with dairy plant specialists now using lap-top portable computers to furnish each dairy plant with immediate computerized assessment and analysis following inspections.

"Mutton and Jeff" are two of nine lambs born from bisected embryos at the University of Guelph. Creating twins by splitting embryos could have a profound impact on the livestock industry in the future.

GOOD BREEDING SHOWS

The number of sheep and swine in the Record of Performance programs increased by more than 20 per cent during the year. In ROP Sheep, 108,254 records were processed. ROP swine had 76,044 pigs on test. After a number of years of growth, the Bull Test Program leveled off during the year, with slightly over 3,670 bulls finishing tests. In the Beef Herd Improvement Program, 112,213 calves and 23,948 heifers were weighed, showing an increase of nearly 10 per cent over the previous year's weights.

The ministry's genetic improvement programs assure a source of genetically superior animals to help producers improve their efficiency and competitiveness. The programs also help producers assess their management programs.

The Feed Advisory Program provides feed-testing and formulation services. Feed is one of the most important costs of production. Feed testing, followed by correct feed formulation, can greatly affect profit levels. The ration formulation services of the program are commonly used by dairy producers, beef cattle, sheep and swine producers.

HORTICULTURAL RESEARCH

A market analysis study by the Horticultural Research Institute of Ontario (HRIO) highlighted the import replacement potential for growing high-quality, field-grown fresh market tomatoes, for the hotel, restaurant and institution trade. Complete import replacement could increase Ontario's tomato crop by one-third.

Horticultural research is an on-going effort to improve the yield and quality of our agricultural produce. In the last year, a variety of promising advances were made by HRIO.

Plant nutrition studies last year revealed that various methods of adding calcium to apples will increase their firmness and extend their storage life. Meanwhile, research to find a substitute for Alar® — a plant growth regulator used in the production of McIntosh apples — is making headway and an alternate chemical will undergo testing in the upcoming year.

Laboratory trials are under way to produce peach seedlings that are potentially canker-resistant. If successful, this effort could save the industry $2 million a year.

The commercial development of exotic mushrooms has grown significantly due to technological research by the HRIO. In the last three years, production has grown from negligible to a $3-million business, while Ontario's button mushroom production now exceeds $70 million.

FINANCIAL STABILITY

ASSISTANCE AND SAFETY NETS

This past fiscal year saw a record $563 million allotted to the ministry's operating budget, an increase of 17 per cent over the previous year. OMAF administers 26 programs to assist Ontario's farmers. These initiatives provide financial assistance, property tax rebates, compensation for damage, assistance to livestock producers and assistance to farmers in Northern Ontario.

The Farm Management Safety and Repairs Program was introduced last year to provide assistance to farmers for repairing farm equipment, upgrading grain storage facilities, purchasing safety equipment and helping them analyse farm financial records. Of the $50 million allocated to the program, approximately $39 million in assistance was paid to more than 26,000 farmers during the 1987/88 fiscal year.

The Ontario Farm-Start Program is a new incentive to encourage beginning farmers to enter the business and assist them in the costly transfer of farms from one generation to the next. This program is expected to assist 2,350 individual farmers over the next five-year period. Participants receive grants of $38,000 over a seven-year duration of the program. Farm-Start has sparked considerable interest among new farmers in Ontario and by the end of March 1988, approximately 900 applications had been received by the ministry.

The Beginning Farmer Assistance Program (BFAP) continues to provide benefits to individuals entering farming. The program provides interest rebates up to five percentage points on fixed rate loans for the purchase of farm assets. Last year, BFAP was enhanced to provide further years of assistance through flat rate grants of $1,000 or $2,000. This program is being replaced by the Ontario Farm-Start Program.

Financial Protection for Potato Producers was established in 1987. The program requires dealers and processors purchasing Ontario potatoes for processing to hold a licence issued by the ministry. This program safeguards producers from losses caused by the bankruptcy of a processing company. This is one of a series of financial protection programs now in place covering grains, milk and cream, livestock and vegetables for processing. Under the potato program, in the event of insolvency, the producer may apply for 90 per cent of the value of the amount owed.

The Ontario Young Farmer Credit Program approved 20 farmers for guarantees of intermediate term credit totalling $901,904.

The Ontario Farm Tax Rebate Program, amended by the May 1987 Ontario provincial budget, increased tax rebates payable to qualified owners of farm property from 60 per cent on total farm assessment to a full 100 per cent of the property taxes on farm land and outbuilding assessment.

A HELPING HAND

Ontario Family Farm Interest Rate Reduction (OFFIRR Plus) is a program which lowers the interest rates paid by farmers on a maximum of $360,000 of farm debt per family. During the 1987/88 fiscal year, more than 12,700 applications were received and $68 million was paid out in assistance, up 45 per cent from the previous year.

The Farm Family Advisor Program continued to provide assistance to farmers experiencing financial difficulty. The advisers helped by evaluating a farm's financial situation and providing advice on financial management practices and record-keeping systems. A total of 283 farmers requested the services of the program during the past fiscal year.

Unless Ontario farmers can count on strong, underlying financial support, the rapid changes in technology and commodity markets could jeopardize the agricultural community's ability to compete and thrive. For this reason, OMAF is committed to a broad variety of financial programs serving the farming community.

The Operating Loan Guarantee Program has been extended to 1991. The program provides a government guarantee of 60 per cent of the loan amount to new and established farmers who are experiencing difficulty obtaining operating credit from their lenders. During the past fiscal year, 200 farmers were approved for guarantees giving them access to $28 million of operating credit they might not have received otherwise.

Under the Ontario Farm Adjustment Assistance Program (OFAAP), 95 farmers received renewals of loan guarantees totalling nearly $7 million in operating credit in the final year of this program. The Ontario Clingstone Peach Tree Planting Assistance Program helped growers purchase 31,326 clingstone peach trees last year. This program, which runs until 1991, encourages the expansion of the peach processing industry by refunding farmers 50 per cent of the purchase price of planting stock.

The Ontario Greenhouse Energy Efficient Incentive Program, cost-shared with the Ministry of Energy, ended on March 31, 1988. Grants provided under this program helped growers to retrofit existing greenhouses with energy-saving devices such as thermal blankets, high intensity lights and moveable benches. The total $5-million allocation was distributed to 374 growers who participated in this highly successful program.

The Farmers' Helpline continued to have trained counsellors available 24 hours a day to respond to telephone calls from farm families. Since its inception, more than 3,915 calls have been handled with 1,708 of them in the past fiscal year. Many of the calls reflect anxiety and stress related to difficult financial problems. Help is provided by listening to the individual's concerns and referring the caller to family, financial or legal counselling.

AGRINORTH

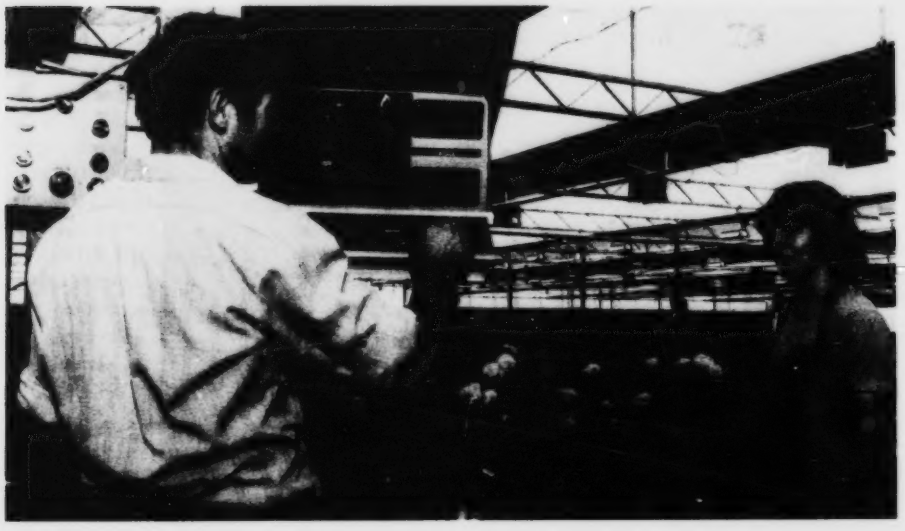
OMAF and the Ministry of Northern Development and Mines have been co-operating on a joint program that provides grants to Northern Ontario farmers who undertake new agricultural projects and developments. A total of $10 million is earmarked for a variety of AgriNorth projects. During the 1987/88 fiscal year 377 applications were received for grants totalling $1,072,741. The AgriNorth program has provided funding for Farmers' Markets in Sault Ste. Marie, New Liskeard, Thunder Bay and Fort Frances.

AgriNorth is also providing funds for a co-operative marketing pool for grain growers in Northern Ontario. The program is providing funds to determine the feasibility of various projects such as an alfalfa dehydration plant in Temiskaming and a seed-cleaning plant in Rainy River.

The ministry has 13 livestock and assistance co-operation programs designed to compensate farmers for livestock losses and to provide assistance to Northern Ontario producers for the purchasing of superior quality livestock. In the last fiscal year, assistance of $594,000 was paid under compensation programs while approximately $230,000 was paid under the Northern Ontario Livestock Programs. A further $68,000 was paid to breeding clubs to promote the distribution and exhibition of livestock.

The Veterinary Assistance Program for designated areas in northern regions has become extremely dynamic over the past three years, serving veterinarians

Greenhouses have come a long way. Computers help to make them more efficient. Growers obtain grants from a program cost-shared with the Ministry of Energy, on a variety of energy saving devices to improve their greenhouse production.



and producers alike. Area representatives now have more say in the program, and this is producing greater flexibility, enabling the program to better meet the needs of the local areas. Last year, 34 veterinarians made 22,452 farm calls and were subsidized to the extent of $617,971.

The North Cochrane Development Veterinarian Project is upgrading the ministry-run practices in Hearst, Kapuskasing and Cochrane. The object of this program is to improve veterinarian services for livestock and companion animal owners in the area. When financial stability is achieved in the next few years, the ministry expects to privatize this service.

KEEPING AN EYE ON THE FUTURE

Part of the ministry's attempt to establish financial stability for farmers is to encourage farmland acreage preservation wherever possible. OMAF is responsible for implementing Food Land Guidelines which become the provincial policy on planning for agriculture. The guidelines are intended to protect prime farmland from competing and incompatible land uses.

During the year OMAF staff commented on 15,073 land use planning and development proposals that came under the Planning Act and other legislation dealing with land-use planning matters. This represents a 25 per cent increase from the previous year.

As a further effort to ensure farmers are not threatened by urban developments, Bill 83, the Farm Practices Protection Act, 1987, was introduced in the Ontario legislature for first reading. The purpose of the bill is to protect persons engaged in agricultural operations from nuisance claims regarding odor, noise and dust resulting from normal farming practices.

CROP INSURANCE

In 1987 favorable weather prevailed throughout Ontario's growing season. Most crops were harvested under ideal conditions and crop insurance claims dropped by nearly 50 per cent. Claims totalled $14.8 million in fiscal year 1987-1988 compared with $26.5 million in the previous fiscal year. Approximately 18,000 farmers purchased crop insurance on crops covering 2.1 million acres. The total amount of insurance was $463 million. During the year, crop insurance plans for hard red spring wheat and honey were introduced for the first time.

PRICE STABILITY

The ministry has a variety of income stabilization programs to give income protection to farmers through periods of low crop prices. Last year provincial stabilization plans were available for corn, soybeans, white beans, barley, oats, canola, winter wheat, potatoes and apples. Interim payments of $11.1 million were made to corn, soybean and grain producers.

OMAF also works with the federal government and producers on tripartite stabilization plans for slaughter cattle, cow, calf, hog and lamb producers. Last year these tripartite programs expanded to include: white beans, colored and other edible beans, apples and feeder cattle.

PRODUCERS' SUPPORT

The ministry provides information and financial support to the Ontario Dairy Herd Improvement Corporation. Last year $3.1 million was transferred to the corporation to assist it in providing milk-recording services for 6,700 dairy farmers in the province.

Crop insurance adjustors determine cause and extent of crop damage, prior to settlement of claims.

Agriculture is as complex and technologically sophisticated as any sector of Ontario's economy. In the past century, we have witnessed the transformations of science and technology; from horse-drawn plows to lap-top computers. Technological change holds great promise for Ontario's agricultural development. For this reason, farmers must be trained in the new advancements, improvements and approaches to farming.

ONTARIO'S AGRICULTURAL EXPERTISE ABROAD

Not all of OMAF's training initiatives are reserved for local consumption. Last year ministry staff hosted dairy demonstration seminars for visiting groups from China, Zimbabwe, Portugal, New Zealand and France.

A major accomplishment during 1987 was the go-ahead on changes to the veterinary disease services facilities that the ministry is developing with the Government of Indonesia and the Canadian International Development Agency (CIDA). A revised approach changes the instructional emphasis there from formal post-graduate degree training to more realistic on-the-job training. Two of the three objectives of the project were completed last year.

The laboratory building and auxiliary structures for which Canada is responsible have been completed, and equipment is now installed and functioning.

The remaining two and half years of OMAF's contract with CIDA will be spent developing test capabilities of the laboratory. The major component of this development process will be staff training.

THE MEAT AND DAIRY SECTORS

Ontario Dairy Days were held at seven locations across the province and attracted more than 1,200 dairy producers to hear presentations on disease prevention and methods of determining milk quality. The ever popular Dairy Genetic Seminars were again held at 16 locations in the province and this year focused on the topics of sire proofing systems and maximizing genetic gain. Swine seminars on the topic "Reducing Days to Market," were conducted at seven locations across the province and were attended by about 600 producers.

Last year, cattle health consultants gave 33 lectures on health management to approximately 1,000 beef and dairy producers. A health management manual for Trillium calf producers and a health monitoring system for the Ontario Bull Test Program were developed. Individuals were assisted through 132 farm visits and over 300 phone and office consultations with producers, veterinarians and other industry personnel.

The swine, sheep, and goat health consultants made 40 farm visits and conducted 639 inspections of herds enrolled under the Ontario Swine Herd Health Policy. They gave 20 lectures, published a Guide for Depopulation/Repopulation in swine herds, had over 1,200 telephone and office consultations and, like the cattle consultants, produced factsheets and other extension material.

There were also over 1,800 contacts through telephone calls and meetings. OMAF's meat inspection programs exist to ensure consumer confidence in the quality and value of Ontario meats. This year a video presentation about proper slaughter and trimming procedures was made and shown to over 20 county cattlemen's groups and to students at the Colleges of Agricultural Technology.

OMAF's long-established Animal Care Program continued to pay off. The registration of 151 research locations and the 401 unannounced inspections have ensured compliance with legislation. And the 1,074 unannounced inspections of the 423 licensed riding horse establishments by animal care staff helped to ensure the welfare of horses. The legal sale of designated livestock medicines was enforced through unannounced inspections of 711 licensed outlets.

The ministry exhibit at a veterinary conference in Montreal enables world animal care specialists to learn of Canadian advances in livestock and poultry genetics.

EDUCATION IN THE FIELD

Seminars, individual consultations, newsletters, taped telephone messages, on-farm demonstrations, field days and tours were techniques used to extend the latest technology on cropping and soil management. Clients of these ministry services included farmers, farm organizations, farm supply companies, municipal weed inspectors, pedigreed seed growers and processors.

Seven workshops were held across the province to update 160 pesticide dealers on accurate pesticide usage and the identification of weeds and other pests. A series of four seminars was presented to contractors on heat-pump applications. Another series of seminars was presented on Energy Efficient Grain Drying to farm operators and suppliers.

In the Special Projects area, a major effort involved the planning and staffing of the OMAF display at the World Veterinary Congress in Montreal. The theme promoted "Canadian Genetics for Profit." The display was later used at the Francophone Summit meeting in Quebec City.

Integrated Pest Management (IPM) programs for peaches, apples, grapes, pears, onions and carrots were presented to a total of 380 commercial growers representing approximately 8,000 hectares of crops. Through newsletters and agri-phone reports, approximately 85 per cent of all Ontario growers had access to IPM information concerning the proper timing of their pest-control options.

The Ontario Horticultural Crops Conference, co-sponsored by the Plant Industry Branch and grower associations, attracted almost 1,000 producers to the annual trade show and information sessions.

The Canadian Greenhouse Conference, co-sponsored annually by the Plant Industry Branch and related organizations, attracted more than 1,500 participants from across Canada and the U.S. to its information seminars and trade fair.

The automated weather station network was expanded by four locations in 1987 and now totals 15 strategic sites across Ontario. Data on wind speed and direction, air and soil temperatures, rainfall, relative humidity and solar radiation are compiled by computer. This information is used to help improve the quality of weather reporting as it applies to agriculture.

MANAGEMENT TRAINING AND TECHNOLOGY

Farmers in Ontario need current financial and management information if they are to compete at home and abroad. The Ontario Farm Management Analysis Project helped 2,432 farmers last year by giving them a detailed report, enabling them to compare their farm operating results with similar farm operations. Summaries of this data analysis also helped farmers study cost-saving opportunities and develop farm plans based on the collective experience of others.

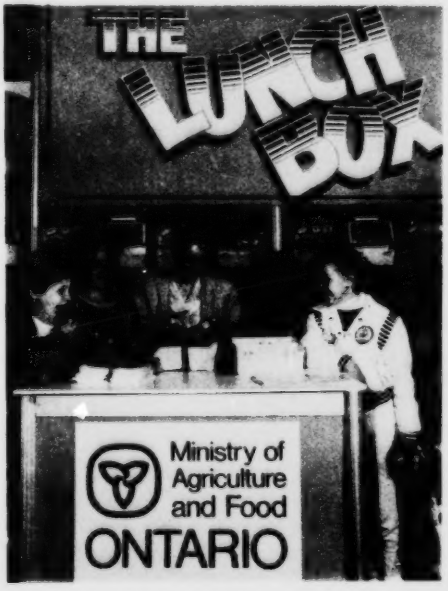
Courses, workshops, and seminars helped a number of producers learn about financial statements, estate planning, marketing and cost-saving methods of production. A detailed Farm Record Book is now available to farmers, and more than 10,000 were distributed in 1987.

The ministry's Young Farmer Business Symposium attracted more than 50 farmers from all parts of the province to a four-day, in-depth study of goal setting, management techniques and financial planning.

RURAL LEADERS

Leadership development for organizations and individuals in rural Ontario continues to be offered via programs and workshops throughout the ministry.

Checking data at an automated weather station, ministry staff can use this information for more accurate weather reporting in agriculture.



At the first Children's Environmental Festival last year at Toronto's Harbourfront, more than 10,000 school children spend an educational and fun day, capped off with an apple at the OMAF exhibit.

Some 17,000 12-21 year olds and 4,000 leaders participated in the 4-H program. A provincial leaders conference, focusing on marketing, was held in February.

A Livestock Management Tour for approximately 75 young farmers was held in March. Farm tours of Oxford, Middlesex and Elgin counties, plus updates on current agricultural practices, were offered to participants.

The ministry's "Agriculture In The Classroom" (AITC) conference was held for representatives of agribusiness, education, commodity groups and rural organizations in January. This was part of the ongoing effort of OMAF and other interested parties to get agriculture and farming topics on the school curricula.

Toward that end, a grade 8-level Soil and Plant Ecology unit was developed by OMAF as well as two multicultural kits, called Many Nations, Many Farms. The kits trace the multicultural heritage of Ontario farming agriculture for students in grades 5 - 6 and 9 -10.

COMPUTERS IN THE FIELD

Data from the 1986 Canadian census indicate three per cent of Ontario's farms are using a computer " principally to manage the farm business." This is slightly higher than the Canadian average of 2.6 computers per 100 farms.

Larger farms are utilizing the computer to a greater extent. For example, 16 per cent of dairy farms with 100 head or more now report using computers. And, one quarter of farms exceeding $500,000 in sales are now using computers in their business.

BEAR (Budgeting Enterprises and Analyzing Risk) is an OMAF financial management, spread-sheet, computer program.

The Agricultural Computer Extension (ACE) program continued to provide a resource for farmers, extension workers and others interested in learning and using computer technology. Presentations, factsheets, and a quarterly newsletter were the main tools used by the program. Last year an agricultural software catalogue was reprinted to meet the growing demand. The ministry developed a computer spread-sheet program that allows owners to test various financial management scenarios using the Budgeting Enterprises and Analyzing Risk (BEAR) Program. Farmers can gain access to this program at all 54 agricultural offices. The computer program can also be purchased through the Agricultural Extension Computer laboratory.

THE COMMUNICATION LINK

Communication is a growing part of the ministry's mandate and responsibility. Videotapes are being used to a greater extent as an educational tool by ministry field staff specialists. The ministry produced 40 educational videotapes during the fiscal year.

A live theatre exhibit, " The Time Dome," at the Royal Agricultural Winter Fair played to full houses for the 12-day show. The production formed the basis of a videotape "A Century of Change" now available to schools and used in the ministry's exhibit program.

The ministry produced a series of 52 agricultural history spots to be aired weekly by 40 radio stations during the ministry's Centennial.

Technical publications support the ministry's educational efforts. Six annual publications were produced during the year along with 41 numbered publications and 164 factsheets concerning specific technical agriculture and food-related subjects. OMAF News, the ministry's direct-mail publication to farmers reduced its circulation from 89,000 to 79,000 to reflect the latest census of agricultural statistics.

Ridgetown college students, studying greenhouse horticultural crops, enjoy a natural advantage common to all students who attend OMAF's five agricultural colleges — on-site learning.

The Link, a quarterly newsletter of the Ontario Farm Marketing Commission, was launched in 1987 as a way to communicate to some 300 key industry representatives and directors of all the marketing boards in Ontario. A special topic of interest last year involved information about legislation affecting the marketing boards, in particular, amendments to the Farm Products Marketing Act, which now permit the boards to collect licence fees from producers for the purposes of improving the marketing of commodities.

FRENCH LANGUAGE SERVICES

Last year the Ontario Ministry of Agriculture and Food reviewed the services it provides to Ontario's French-speaking community.

The ministry's full-time bilingual staff now includes a co-ordinator of French language services, a media liaison officer, as well as senior administrative support personnel in the areas of French language services co-ordination and human resources.

Other French services provided directly to the public by the various branches of the ministry continued to grow, especially in such areas as technical publications and factsheets as well as correspondence courses through the "Teleformation" program. The number of publications produced in French increased by 28 per cent last year.

The "Partners-in-Success" conference in Ottawa was held in French for the second year. Alfred College also held a three-day agricultural symposium early in the year and, for the second time, simultaneous interpretation was used to maximize the participation of francophone farmers.

COLLEGES OF AGRICULTURE AND FOOD TECHNOLGY

At New Liskeard College, a horse care and stable management certificate program was introduced. This federal job entry program addresses the equine industry's concern about the growing need for more skilled stable help. The college also initiated an international training program for World University Services. The first trainee from Costa Rica is specializing in dairy management.

At Alfred, the curriculum of the agricultural technology program was revised, and the production and financial management courses have been modified to permit more applied use of computers. In co-operation with Ridgetown College, the first of two French language pesticide safety courses was offered. Ridgetown College also initiated a new three-year co-op program in agri-business technology.

Like many other successful co-op programs, this one combines practical business experience with classroom work. Each student is expected to complete three supervised work terms with an approved agri-business firm.

At Centralia, an annual open house held in November highlighted the college's 20th anniversary theme: "20 years of agri-food careers." Construction on the college's new agronomy field lab began in 1987 and was nearing completion this spring.

At Kemptville College, an agricultural print journalism diploma course was initiated as a co-op program with Loyalist College. The expansion of the continuing education programs at Kemptville in eastern Ontario has attracted 825 participants to 52 courses ranging from sheep shearing to computer software for farmers.

The Ontario Agricultural Museum had 21,500 students from 42 boards of education participate in its broad range of education programs last year. Outreach programs for distant students reached an additional 1,800 students. In this, OMAF's 100th anniversary year, the museum has pursued many historical activities marked by the official transfer of the Massey-Ferguson archives to its library earlier this year. Last year the museum increased its permanent historical collection with 215 newly-acquired artifacts relating to Ontario's agricultural heritage.

In Northern Ontario, the Northeastern Ontario Agricultural Resource Centre (NOARC) increased its outreach to northern communities. Usage of this centre increased by 20 per cent last year as more farming projects started to develop in this region.

Students in animal health technology are eager to examine their "patient."

At the heart of the ministry's agriculture strategy is the preservation of our farm land resources. Soil and water conservation is an integral part of the ministry's long-range commitment to protect the province's lands. Programs are being introduced now to encourage an attitude of "stewardship" toward our land and water, as we look toward the next 100 years in Ontario farming.

THE LAND STEWARDSHIP PROGRAM

This new, three-year, $40-million program is providing financial incentives and grants to encourage conservation in our farming practices. This wide-ranging initiative has specific program components to reduce soil erosion and soil compaction, restore organic matter to the soil and minimize the potential for environmental contamination as a result of agricultural practices.

The program consists of four parts: financial assistance to farmers, research into conservation practices, educational courses at the province's agricultural colleges and elsewhere, and program delivery.

A unique feature of this program is the active involvement of an independent agency, the Ontario Soil and Crop Improvement Association. The ministry is giving an annual grant to OSCIA to cover its costs to establish and administer committees in each county.

Acceptance of the program and the concept has been extremely good. Applications for assistance have exceeded expectations and, in almost all counties, the budget has been committed for the duration of the program.

PROTECTION OF OUR WATER

The ministry worked with the Quebec Government and the Crop Protection Institute of Canada last year to produce a booklet and slide presentation entitled "Water in Trust." This presentation emphasizes that our water resources are not private property but cross many borders and boundaries in its course and should be treated with respect as a shared resource.

FOOD SYSTEMS 2002

Heavy pesticide use in farming is a growing concern for us all. An ecological systems approach to sustainable crop production, Food Systems 2002, is a new program that addresses this issue. The ministry wants to reduce pesticide use in agriculture by 50 per cent over the next 15 years. Food Systems 2002 is a co-ordinated program with emphasis on education, research and field delivery. It strives to balance efficient and sustainable crop production while developing ecologically sound pest-control technology. A total of $1.4 million has been allocated to Food Systems 2002 for 1988/89.

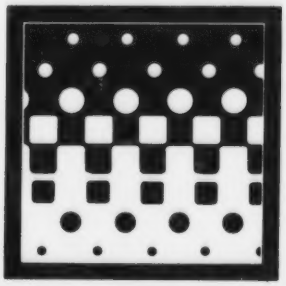
INTERMINISTRY CO-OPERATION

Last year, OMAF and the Ministry of Natural Resources renewed a three-year agreement that provides an agri-forestry co-ordinator to OMAF to give management advice on related forestry and agricultural issues. By sharing information in this fashion, Ontario's soil and water resources and farmland viability will be enhanced and preserved.

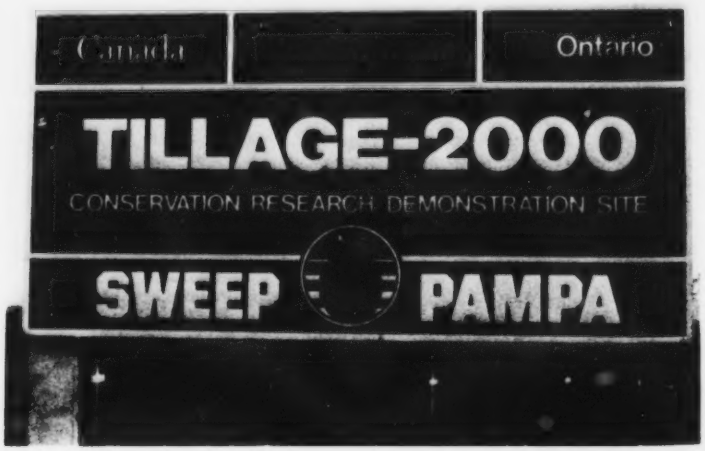
SWEEP IT CLEAN

The Soil and Water Environmental Enhancement Program (SWEEP) began as a $30-million, five-year federal-provincial commitment to reduce phosphorus levels in Lake Erie caused by cropland fertilizer runoff. It is an omnibus conservation program encompassing a number of Ontario government soil and water initiatives.

SWEEP



The Ontario Soil Conservation and Environmental Protection Assistance Program II



OSCEPAP II

The Ontario Soil Conservation and Environmental Protection Assistance Program, a SWEEP initiative, was expanded last year. For the first time in four years, requests for assistance exceeded available funds, causing $500,000 to be transferred from other programs to enable all qualified applicants to participate. This response clearly indicated an increased interest by farmers in constructing soil erosion devices and manure storage facilities designed to improve the environment. Last year, $5.5 million was provided to Ontario farmers under this program.

TILLAGE 2000

Dramatic results are already coming from this project, another part of SWEEP, as it moves into its third year. OMAF's soil conservation advisers have established 37 on-farm sites to demonstrate the effects of alternative tillage practices and crop rotations. Another 130 farmer co-operators are involved in side-by-side tillage projects to compare new conservation techniques with conventional tillage.

TILE DRAINAGE LOAN PROGRAM

The Ontario Tile Drainage Loan Program provides loans for 75 per cent of the installation costs of tile drainage systems, up to a maximum of $20,000 per farmer. These systems allow farmers to drain fields of excess water and increase the land's productivity. In so doing, surface runoff and erosion can be reduced by as much as 20 per cent.

Loans totalling more than $14.4 million were issued and close to 1,700 projects completed last year. Municipal outlet drain projects received ministry grants of $5.8 million.

The ministry changed its financing arrangements with the municipalities which manage these loans, resulting in a more streamlined method of getting loans to where they were needed in the province.

KEEPING OUR WATER CLEAN

Surveys conducted last year suggest a decline in the incidents of farm well-water contamination. The ministry is working on a number of fronts to help conserve water resources in rural Ontario. This past year OMAF took the lead in revising and distributing the Design and Construction Guidelines for municipal drains. In addition, a set of procedures for dealing with pollution incidents on the farm is under development in conjunction with the Ministry of the Environment.

ALFRED COLLEGE CONSERVATION INITIATIVES

Soil conservation is playing a vital role in the curricula of the agricultural colleges. Alfred College is evaluating the viability of various drainage techniques for heavy, clay soils that are difficult to drain. Last year drainage demonstrations were installed on three farms in eastern Ontario. These mole drainage techniques which are used extensively in Europe but new to Canada are a relatively low-cost method of drainage for clay soils.

An Ontario farmer examines modifications to his corn planter, enabling him to plant his crop and give his soil better protection through conservation practices.

Farmers can apply for financial assistance to install tile drainage, which can dramatically reduce surface runoff and soil erosion. Research has also shown tile drainage can increase crop yields up to 80 per cent.

APPENDIX I-1

DAIRY INSPECTION BRANCH
MILK QUALITY PROGRAM

Raw Milk Quality — On December 31, 1987 there was a total of 10,019 producers producing milk.

Bacteria Count × 1000	0-9	10-19	20-49	50-74	75-99	99
Number	55,469	37,023	18,429	3,299	936	2,939
Per Cent	47.0	31.4	15.6	2.7	0.8	2.5

The Somatic Cell Count measures the number of somatic cells or leucocytes in milk.

Somatic Cell Count × 1000	0-299	300-499	500-799	799
Number	57,442	34,758	18,205	7,620
Per Cent	48.7	29.4	15.4	6.5

Inhibitors — Each producer's milk is tested twice per month for inhibitors.

Freezing Point — The milk of every producer is routinely monitored every 3 months for freezing point.

APPENDIX I-2

NUMBER OF QUALITY PENALTIES

		January - December 1987
Bacteria Penalties	$ 1.00/hl	455
	$ 3.00/hl	98
	$ 5.00/hl	21
Inhibitor Penalties	$ 4.00/hl	384
	$ 6.00/hl	51
	$ 9.00/hl	4
	$12.00/hl	1
Freezing Point Penalties	$ 2.00/hl	104
	$ 5.00/hl	14
	$ 6.00/hl	3
	$ 8.00/hl	-

APPENDIX I-3

Licences Issued June 1, 1987 to May 31, 1988

Fluid	Number
Processor-distributor	52
Non-processor-distributor	112
Agent-distributor	307
Warehouse-distributor	15
Operation of a Plant	140
TOTAL	626

APPENDIX I-4

CENTRAL MILK TESTING LABORATORY
WORKLOAD (April 1, 1987 to March 31, 1988)

Description	Number of Samples	Number of Analyses
TESTING UNDER 3-PARTY AGREEMENT		
Official Fresh Milk Testing	502,379	2,009,516
Retests	3,974	15,896
Preparation and Testing of Calibration Milks	50,764	—
Preparation and Testing of Control Milks (in lab use)	36,300	145,200
Service Samples	10,338	41,352
Milk Fat (Mojonnier Test)	8,718	8,718
Protein (Kjeldahl Test)	5,696	5,696
Lactose (Polarimetric)	1,043	1,043
Freezing Point	28,221	28,221
Phosphatase Tests	129	129
"R" Samples	5,460	16,380
Acid Degree Determinations	320	320
Special Requested Miscellaneous Samples (Fat, Protein, Lactose, S.N.F.)	10,470	10,470
Other Samples Tested	4,119	4,119
Goat Milk Samples & Miscellaneous Tests	1,266	1,266
Sub Total	669,197	2,288,326
TESTING FOR REGULATORY FUNCTIONS		
Package Milk Products	7,857	7,857
Freezing Point	5,910	5,910
Total Solids	4,659	4,659
Milk Grade Tests	3,483	3,483
Cottage Cheese Grade Test	82	82
Electrophoreses — Goats Milk	156	156
Brucellosis (by Agri Canada)	60,078	60,078
Micro Biological Tests	12,419	12,419
Somatic Cell Control	347	347
Calibration Samples for Fossomatic	16,560	16,560
Quality Testing — Bacteria	121,043	121,043
Fossomatic — Somatic Cells	120,159	120,159
— Inhibitors	234,325	234,325
Control for Milk		
— Bacteria	82	82
— Containing Somatic Cells D.M.S.C.C.	347	347
— Standard Disc Assay	3,086	3,086
Vial Sterility Check	3,913	3,913
Cottage Cheese Bacteriology	82	82
Petrifoss Comparison	1,222	1,222
Sub Total	595,810	595,810
TOTAL	1,259,547	2,884,136

APPENDIX II

FRUIT AND VEGETABLE INSPECTION BRANCH
SUMMARY OF REVENUE FROM LICENCES

LICENSES	1987/88
Controlled Atmosphere Storage	$883.00
Nursery operators and dealers	168.00
Produce dealers	9,350.00
Grain dealers and storage operators	27,425.00
Potato Dealers	750.00
TOTAL	$38,576.00

REVENUE GENERATED BY FRUIT, VEGETABLE AND TOBACCO GRADING PROGRAMS	
Apples	$4,204.64
Asparagus	11,686.20
Beans (Green & Wax)	14,768.91
Carrot & Onions	66,531.99
Cherries	23,896.62
Cucumbers	2,654.56
Grapes (Juice)	1,359.52
Grapes (Wine)	26,916.52
Grapes (Surplus Wine)	188.43
Lettuce	5,362.43
Pea	15,734.80
Potato	36,737.25
Sweet Potato	625.00
Tobacco (Flue-cured)	7,570.00
Tobacco (Burley)	1,265.25
Tomatoes	639,485.66
TOTAL	$859,169.78

APPENDIX III-1

LIVESTOCK INSPECTION BRANCH
SUMMARY OF RED MEAT CARCASSES
1987

Steers	69,698
Heifers	55,021
Cows	9,881
Bulls	6,757
Calves	69,692
Market hogs	376,809
Sows	5,174
Boars	1,680
Stags	1,291
Ridglings	502
Sheep	20,046
Lambs	73,968
Goats	12,559
Other (buffalo, deer, etc.)	172
Rabbits	383,777
TOTAL	1,087,027

APPENDIX III-2

SUMMARY OF POULTRY CARCASSES
1987

Chickens	9,589,697
Fowl	595,445
Turkeys	178,230
Ducks	24,868
Geese	16,375
Quail	337,129
Pheasants	17,906
Partridge	1,257
Cornish Hens	21,026
Guinea Hens	1,080
Other	605
TOTAL	10,783,618

APPENDIX III-3

DEAD ANIMAL DISPOSAL ACT
Number of Dead Animals Collected — 1987, 1986, 1985, 1984

	1987	1986	1985	1984
Cattle	32,533	37,116	35,959	38,437
Calves	74,356	78,200	76,627	76,372
Horses	2,510	2,778	2,586	2,557
Swine	104,584	109,153	114,034	112,753
Sheep & Lamb	2,591	3,221	3,227	3,731
Goats	546	789	807	866
Other	129	87	107	77

APPENDIX III-4

COMMUNITY SALES
January 1 - December 31
1987, 1986, 1985, 1984

	1987	1986	1985	1984
Cattle sold for slaughter	275,789	310,468	315,233	312,768
Cattle sold back to country	292,937	295,173	287,129	291,486
Calves	161,187	184,408	185,850	199,748
Hogs	424,249	429,715	475,300	547,248
Horses	3,993	8,469	6,682	6,101
Sheep, Lambs and Goats	46,644	61,160	52,945	51,160
TOTAL ANIMALS	1,204,799	1,289,393	1,232,139	1,408,511
Licences Issued	64	66	64	65
Special Licences	72	66	56	58
Sales Conducted	2,521	2,395	2,495	2,649

APPENDIX IV-1

VETERINARY LABORATORY SERVICES
Laboratory Workload Increases in 1987

The statistics in the following tables illustrate the increased workload experienced by branch laboratories in the past calendar year.

	1987	1986
Specimens	459,235	421,876
Consignments	65,391	59,968
Procedures	1,482,752	1,422,413
Unit Values*	10,947,701	10,512,246

* A unit value is a measure of technical and clerical support workload. One unit value equals one minute of work at the technical or clerical level.

Laboratory	No. of Consignments 1987	1986	No. of Specimens 1987	1986
Brighton	5,016	4,657	42,243	39,180
Guelph	44,035	40,047	304,296	277,009
Huron Park	3,694	3,488	34,943	30,097
Kemptville	7,427	6,888	42,105	41,485
New Liskeard	2,371	2,067	9,895	9,030
Ridgetown	2,848	2,821	25,753	25,075
	65,391	59,968	459,235	421,876

1987 = 1,482,752 procedures carried out

APPENDIX IV-2

AGRICULTURAL LABORATORY SERVICES
PROVINCIAL PESTICIDE RESIDUE TESTING LAB
Distribution of chemical analyses performed for Ontario Government Ministries 1987-88

	OMAF	U of G[1] & Env. Canada	Environment	Natural Resources	Health, Transportation & Communications & Ont. Hydro
Animal Origin					
Insecticide	780	651	8	76	25
Fungicide	127	0	0	0	10
Herbicide	27	6	3	0	1
Organo pollutants	419	920	0	152	597
Metals & non metals	294	0	0	10288	185
Other	285[2]	0	0	0	0
Subtotal	1932	1577	11	10516	818
Vegetable Origin					
Insecticide	1145	773	30	0	164
Fungicide	600	467	115	0	0
Herbicide	165	171	596	11	34
Organo pollutants	25	0	3	0	0
Metals & non metals	121	0	0	0	0
Other	1237[3]	121	1	0	19
Subtotal	3293	1532	745	11	217
Mineral Origin					
Insecticide	375	178	605	0	69
Fungicide	77	56	79	0	0
Herbicide	4084	173	1295	23	600
Organo pollutants	1	8	112	0	0
Metals & non metals	152	0	629	0	0
Others	0	36	3	7	0
Subtotal	4689	451	2723	30	669
TOTAL	9914	3560	3479	10557	1704
Sample Submission	6965[2,3]	1915	2104	5307	1269

A total of 28,304 analyses were conducted on 17,555 samples. This calculation is based on all samples received in 1987 and reported up to March 31, 1988. The number of samples increased 6.6% from 1986-87 but the number of analyses performed decreased 11% due to improved multiple residue detection methods.

[1] Agriculture and Food performed 1380 analyses jointly with Environment Canada and 1927 analyses jointly with the University of Guelph.

[2] Includes 257 butter or margarine samples analyzed for the Oleomargarine Act.

[3] 653 samples of tobacco were analyzed for maleic hydrazide.

APPENDIX V

AGRICULTURAL REPRESENTATIVES BRANCH
GENERAL PUBLICITY

In addition to individual and group contacts made by Branch staff, there is considerable involvement in disseminating information through a variety of channels. These are as follows:

Press Releases	2,125
Radio Broadcasts	890
Television	67
Newsletters	1,805

APPENDIX VI

FOODLAND PRESERVATION
NON-RESIDENT AGRICULTURAL LAND INTERESTS REGISTRATION ACT
Agricultural Land Interests Registered by Non-Residents to March 31, 1988

County/Municipality	Farmland Acreage	Registered Non-Resident Acreage
ALGOMA	121,257	365
BRANT	180,571	1,472
BRUCE	670,161	10,736
COCHRANE	132,558	253
DUFFERIN	263,882	1,008
DURHAM	405,621	1,368
ELGIN	411,739	2,059
ESSEX	359,555	4,250
FRONTENAC	335,941	643
GREY	763,197	2,874
HALDIMAND-NORFOLK	584,997	6,509
HALTON	138,765	7,923
HAMILTON-WENTWORTH	177,313	975
HASTINGS	432,650	1,882
HURON	752,637	18,540
KENORA	62,771	0
KENT	540,341	3,896
LAMBTON	618,337	10,226
LANARK	407,273	580
LEEDS & GRENVILLE	528,531	531
LENNOX & ADDINGTON	266,752	3,315
MANITOULIN	256,978	2,773
METRO TORONTO	N/A	184
MIDDLESEX	682,524	4,431
MUSKOKA	48,660	751
NIAGARA	285,705	1,214
NIPISSING	142,459	0
NORTHUMBERLAND	380,832	239
OTTAWA-CARLETON	362,595	1,849
OXFORD	440,586	4,174
PARRY SOUND	161,842	1,012
PEEL	183,161	1,470
PERTH	503,962	7,013
PETERBOROUGH	373,173	498
PRESCOTT & RUSSELL	356,975	3,447
PRINCE EDWARD	200,194	1,461
RAINY RIVER	238,321	13,541
RENFREW	542,711	1,394
SIMCOE	649,834	3,106
STORMONT, DUNDAS & GLENGARRY	621,702	4,242
SUDBURY	146,589	317
THUNDER BAY	78,321	164
TIMISKAMING	245,864	1,718
VICTORIA	500,916	158
WATERLOO	260,907	3,094
WELLINGTON	535,935	3,614
YORK	259,257	1,847
Total acres	16,614,852	143,116
Registered interests acquired prior to	1983	110,092
Registered interests acquired in —	1983	7,523
—	1984	5,142
—	1985	5,170
—	1986	8,980
—	1987	5,246
to March	1988	963
Net total of acres registered		143,116

APPENDIX VII

ECONOMICS & POLICY COORDINATION BRANCH

Farm Cash Receipts, Ontario, 1985-1987

	1985	1986	1987
		— $'000 —	
Wheat[a]	136,678	123,401	65,596
Oats	2,300	1,790	1,414
Barley	16,496	14,745	14,207
Rye	716	482	307
Soybeans	231,718	242,078	256,337
Corn	420,157	272,931	302,310
Potatoes	38,822	37,517	48,354
Fruit	121,261	132,038	128,182
Vegetables	299,020	333,215	358,842
Floriculture and nursery	199,467	220,307	243,983
Tobacco	110,676	120,002	219,014
Dry beans	28,515	23,347	45,737
Other crops	165,920	124,019	97,768
Crop insurance payments	12,088	22,596	15,215
Total crops	1,783,834	1,968,468	1,797,266
Cattle	1,025,225	1,031,705	977,859
Calves	103,948	97,429	93,542
Hogs	596,228	681,741	682,397
Sheep and lambs	9,812	12,309	11,065
Dairy products	939,611	965,839	997,236
Poultry	325,852	338,829	355,736
Eggs	198,530	185,226	182,888
Honey	7,256	7,232	8,202
Fur	19,526	9,964	29,498
Wool	398	335	414
Other livestock products	25,812	26,645	26,709
Total livestock & products	3,252,198	3,357,254	3,365,546
Forest and Maple products	17,738	17,085	17,540
Provincial Income Stabilization Program	(1,897)	3,688	16,497
Dairy Supp. Payments	90,018	85,815	87,877
Deficiency Payments	3,774	21,549	88,148
Other Supp. Payments[b]	638	766	110,720
Total cash receipts	5,146,303	5,454,625	5,483,594

[a] Includes payments made by the Ontario Wheat Producers' Marketing Board.

[b] Includes receipts and payments paid directly to producers under tripartite and other supplementary programs (including the Special Canadian Grains Program).

Source: Statistics Canada.

Operating Expenses and Depreciation Charges, Ontario, 1985-1987

	1985	1986	1987
		— $'000 —	
Taxes[a]	48,056	51,524	39,891
Gross farm rent	108,488	107,296	96,889
Wages to labour	463,967	480,806	499,126
Interest on indebtedness[b]	434,182	402,293	334,701
Total machinery expenses[c]	479,667	472,495	471,746
Fuel and Oil	236,350	217,412	202,123
Machinery Repairs and other machinery expenses	243,317	255,083	269,623
Fertilizer and lime	276,810	256,049	245,422
Fertilizer	274,710	254,106	243,434
Lime	2,100	1,943	1,988
Other crop expenses[d]	308,500	297,211	329,020
Pesticides	129,076	124,253	123,259
Seed	147,064	139,959	171,310
Twine, Wire & Containers	32,360	32,999	34,451
Feed[e]	699,817	660,974	633,213
Other livestock expenses[f]	292,101	281,020	238,052
Feeder Cattle	223,108	211,192	163,507
Breed Association Fees	3,471	3,610	3,769
A.I. Fees & Vet. Expenses	65,522	66,218	70,776
Repairs to buildings[a]	80,174	81,501	87,125
Electricity	85,349	89,211	97,597
Telephone	24,553	24,939	23,592
Miscellaneous expenses[g]	334,592	347,463	335,550
Insurance	28,178	36,849	35,329
Fencing	10,611	11,105	11,549
Custom Work	43,633	44,178	44,134
Heating Fuel	113,422	111,606	101,338
Other	138,748	143,725	143,200
Total operating expenses	3,636,256	3,552,782	3,431,924
Depreciation on buildings	170,139	156,528	150,267
Depreciation on machinery	439,209	445,934	443,746
Total operating expenses & depreciation charges	4,245,604	4,155,244	4,025,937

[a] Owned land and buildings only.

[b] Interest payments on outstanding farm mortgage debts for owned land and buildings, together with interest payments on all other farm business debts, adjusted for interest rebates.

[c] Includes farm business use of fuel and machinery repairs.

[d] Includes pesticide, seed, twine, and container purchases.

[e] Includes purchases through commercial channels.

[f] Includes livestock purchases, artificial insemination charges, purebred livestock registration fees, and veterinary expenses.

[g] Includes fencing, custom work, heating fuel, stabilization levies, insurance premiums, and other services not previously specified.

Source: Statistics Canada.

APPENDIX VIII-1

SOIL & WATER MANAGEMENT BRANCH
TILE DRAINAGE DEBENTURES PURCHASED
Fiscal Year April 1, 1987 - March 31, 1988

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
REGION: CENTRAL		
DURHAM		
Brock	8	67,200.00
Newcastle	2	7,800.00
Pickering	1	2,700.00
	11	77,700.00
HASTINGS		
Hungerford	2	15,600.00
Thurlow	1	14,000.00
	3	29,600.00
NORTHUMBERLAND		
Brighton	1	2,200.00
Cramahe	1	6,700.00
Hamilton	3	15,900.00
Hope	2	19,000.00
Murray	1	1,500.00
Seymour	1	10,300.00
	9	55,600.00
PEEL		
Caledon	3	28,300.00
	3	28,300.00
PETERBOROUGH		
Otonabee	1	6,300.00
	1	6,300.00
PRINCE EDWARD		
Athol	1	4,300.00
South Marysburgh	1	7,000.00
	2	11,300.00
VICTORIA		
Eldon	4	29,100.00
Emily	1	5,200.00
Mariposa	4	49,500.00
Ops	2	19,900.00
Verulam	1	1,400.00
	12	105,100.00
YORK		
King	3	7,700.00
Whitchurch-Stouffville	1	14,400.00
	4	22,100.00
REGION TOTAL	45	336,000.00
REGION: EAST		
DUNDAS		
Matilda	18	149,600.00
Mountain	22	187,500.00
Williamsburg	8	67,100.00
Winchester	24	166,900.00
	72	571,100.00
FRONTENAC		
Bedford	1	3,600.00
Loughborough	1	5,000.00
Pittsburgh	2	39,500.00
Portland	1	18,400.00
Wolfe Island	2	23,400.00
	7	89,900.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
GLENGARRY		
Charlottenburgh	4	37,700.00
Kenyon	8	44,000.00
Lancaster	17	163,600.00
Lochiel	11	99,000.00
	40	344,300.00
GRENVILLE		
Augusta	1	12,000.00
Edwardsburgh	5	46,200.00
Oxford-On-Rideau	5	50,100.00
South Gower	4	51,200.00
Wolford	1	11,600.00
	16	171,100.00
LANARK		
Bathurst	1	6,000.00
Drummond	3	26,300.00
Montague	2	13,300.00
Pakenham	2	11,800.00
Ramsay	3	13,500.00
	11	70,900.00
LEEDS		
Bastard, South Burgess	5	30,700.00
Elizabethtown	3	31,300.00
Front Leeds & Lansdowne	5	71,700.00
Rear Leeds & Lansdowne	4	27,900.00
Rear Yonge, Rear Escott	3	27,500.00
South Crosby	4	18,400.00
	24	207,500.00
LENNOX & ADDINGTON		
Camden East	1	8,300.00
Ernestown	1	5,600.00
North Fredericksburgh	1	13,100.00
Richmond	1	9,400.00
South Fredericksburgh	3	52,000.00
	7	88,400.00
OTTAWA-CARLETON		
Cumberland	4	45,400.00
Goulbourn	4	31,500.00
Osgoode	11	73,200.00
Rideau	3	20,800.00
West Carleton	3	17,300.00
	25	188,200.00
PRESCOTT		
Alfred	1	7,000.00
Caledonia	18	163,000.00
East Hawkesbury	16	101,300.00
Longueuil	1	7,600.00
N. Plantagenet	1	6,300.00
S. Plantagenet	11	110,700.00
West Hawkesbury	3	32,500.00
	51	428,400.00
RENFREW		
Admaston	1	6,500.00
Bromley	1	3,500.00
McNab	2	8,600.00
Ross	3	7,700.00
Westmeath	3	36,200.00
	10	62,500.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
RUSSELL		
Cambridge	13	124,400.00
Clarence	5	48,200.00
Russell	18	189,800.00
	36	362,400.00
STORMONT		
Finch	21	162,700.00
Osnaburck	10	115,200.00
Roxborough	12	66,300.00
	43	344,200.00
REGION TOTAL	342	2,928,900.00
REGION: NORTH		
ALGOMA		
Johnson	3	14,100.00
Laird	1	4,300.00
Macdonald Et Al	1	7,800.00
St. Joseph	1	20,000.00
Tarbutt & Tarbutt Addtnl	3	32,000.00
	9	78,200.00
COCHRANE		
Glackmeyer	2	14,500.00
Kapuskasing	1	4,400.00
	3	18,900.00
NIPISSING		
Caldwell	3	37,700.00
Springer	3	14,900.00
	6	52,600.00
RAINY RIVER		
Chapple	1	16,000.00
Morley	2	3,500.00
	3	19,500.00
SUDBURY		
Cosby, Mason, Martland	1	20,000.00
Ratter & Dunnet	2	19,900.00
The Spanish River	1	13,000.00
	4	52,900.00
THUNDER BAY		
Neebing	2	39,600.00
Paipoonge	2	13,800.00
	4	53,400.00
TIMISKAMING		
Armstrong	2	17,900.00
Evanturel	3	28,000.00
Hilliard	2	6,400.00
Kerns	1	20,000.00
	8	72,300.00
REGION TOTAL	37	347,800.00
REGION: SOUTH		
BRANT		
Burford	1	13,200.00
	1	13,200.00
ELGIN		
Aldborough	13	111,800.00
Bayham	1	6,000.00
Dunwich	19	177,100.00
Malahide	4	22,100.00
Southwold	4	22,600.00
Yarmouth	2	17,200.00
	43	356,800.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
ESSEX		
Anderdon	2	23,600.00
Colchester South	6	66,900.00
Gosfield North	26	292,400.00
Gosfield South	9	54,000.00
Maidstone	7	50,400.00
Malden	3	28,600.00
Mersea	24	247,700.00
Rochester	4	38,100.00
Sandwich South	4	29,100.00
Sandwich West	1	7,100.00
Tilbury North	5	72,200.00
Tilbury West	4	44,200.00
	95	954,300.00
HALDIMAND-NORFOLK		
Delhi	4	43,200.00
Dunnville	3	27,300.00
Haldimand	1	7,000.00
Nanticoke	4	26,400.00
Norfolk	3	23,700.00
	15	127,600.00
HAMILTON-WENTWORTH		
Ancaster	4	40,800.00
Flamborough	4	24,800.00
Glanbrook	1	2,200.00
	9	67,800.00
KENT		
Camden	11	87,900.00
Chatham	19	129,400.00
Dover	20	133,900.00
Harwich	26	260,400.00
Howard	9	57,400.00
Orford	17	136,000.00
Raleigh	16	138,400.00
Romney	4	23,300.00
Tilbury East	16	202,600.00
Zone	2	14,800.00
	140	1,184,100.00
LAMBTON		
Bosanquet	30	296,500.00
Brooke	24	194,100.00
Dawn	18	159,000.00
Enniskillen	20	144,000.00
Euphemia	4	41,900.00
Moore	6	72,200.00
Oil Springs	1	7,700.00
Plympton	22	256,000.00
Sarnia	10	65,800.00
Sombra	9	82,400.00
Warwick	33	369,100.00
	177	1,688,700.00
MIDDLESEX		
Adelaide	12	117,800.00
Biddulph	6	38,600.00
Caradoc	2	6,600.00
Delaware	1	4,100.00
East Williams	8	82,800.00
Ekfrid	9	96,700.00
Lobo	5	38,400.00
London	8	75,600.00
McGillivray	21	228,300.00
Metcalfe	2	11,700.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
Mosa	5	75,700.00
North Dorchester	7	86,700.00
West Nissouri	9	70,600.00
West Williams	2	20,000.00
	97	953,600.00
NIAGARA		
Lincoln	10	93,600.00
Niagara-On-The-Lake	18	148,500.00
Pelham	1	16,600.00
Port Colborne	1	15,400.00
St. Catharines	1	6,300.00
West Lincoln	3	24,200.00
	34	304,600.00
OXFORD		
Blandford-Blenheim	6	35,900.00
East Zorra-Tavistock	18	177,500.00
Norwich	9	75,100.00
Southwest Oxford	8	69,000.00
Zorra	22	217,100.00
	63	574,600.00
REGION TOTAL	674	6,225,300.00
REGION: WEST		
BRUCE		
Amabel	2	29,000.00
Arran	6	58,100.00
Brant	1	8,500.00
Carrick	5	30,500.00
Culross	10	61,300.00
Greenock	2	11,200.00
Huron	8	53,800.00
Kincardine	5	30,400.00
Kinloss	6	35,900.00
Saugeen	6	48,400.00
	51	367,100.00
DUFFERIN		
Amaranth	2	36,000.00
East Garafraxa	4	45,200.00
East Luther	5	48,200.00
Melancthon	1	7,500.00
	12	136,900.00
GREY		
Bentinck	1	17,100.00
Collingwood	14	132,500.00
Derby	2	18,100.00
Egremont	1	6,900.00
Normanby	3	26,100.00
St. Vincent	2	7,700.00
Sullivan	4	22,700.00
Sydenham	1	4,700.00
	28	235,800.00
HALTON		
Halton Hills	4	49,900.00
	4	49,900.00
HURON		
Ashfield	7	69,200.00
Colborne	2	31,600.00
East Wawanosh	1	2,000.00
Goderich	8	53,300.00
Grey	21	182,500.00
Hay	13	113,700.00
Howick	4	65,600.00
Hullett	10	70,700.00
McKillop	20	221,000.00
Morris	8	59,100.00
Stanley	4	53,600.00
Stephen	6	59,400.00
Tuckersmith	10	88,700.00
Turnberry	4	15,600.00
Usborne	7	77,900.00
West Wawanosh	3	12,700.00
	128	1,176,600.00
PERTH		
Blanshard	17	178,800.00
Downie	14	92,100.00
Ellice	33	345,600.00
Elma	28	232,000.00
Fullarton	11	121,400.00
Hibbert	15	118,900.00
Logan	21	179,200.00
Mornington	16	127,900.00
North Easthope	9	122,200.00
South Easthope	3	29,200.00
Wallace	10	61,500.00
	177	1,608,800.00
SIMCOE		
Adjala	2	17,400.00
Flos	4	39,100.00
Innisfil	2	14,900.00
Orillia	1	4,900.00
Oro	4	21,700.00
Tiny	2	19,500.00
Vespra	2	14,800.00
West Gwillimbury	1	3,400.00
	18	135,700.00
WATERLOO		
Wellesley	10	88,000.00
Wilmot	3	25,800.00
Woolwich	7	45,400.00
	20	159,200.00
WELLINGTON		
Arthur	8	88,400.00
Eramosa	2	22,600.00
Maryborough	17	134,800.00
Minto	18	144,400.00
Peel	15	138,400.00
Pilkington	3	28,600.00
West Garafraxa	9	102,000.00
West Luther	6	52,100.00
	78	711,300.00
REGION TOTAL	516	4,581,300.00
REGION: ONTARIO		
ONTARIO PROVINCE TOTAL	1,614	14,419,300.00

APPENDIX VIII-2

YEAR END REPORT FOR TILE DRAINAGE ACT
NORTHERN ONTARIO TILE LOANS
(In areas without municipal organization)
Fiscal Year April 1, 1987 - March 31, 1988

District	Municipality	No. of Loans	Loan Amount
Cochrane	Casgrain	1	11,800.00
Manitoulin	Campbell	1	4,800.00
Nipissing	Kirkpatrick	2	17,000.00
	Loudon	1	2,900.00
Kenora	Eton	1	14,000.00
NORTHERN TOTAL		6	50,500.00

APPENDIX VIII-3

GRANTS UNDER THE DRAINAGE ACT
Fiscal Year April 1, 1987 - March 31, 1988

Payments to Individuals, Engineers & Contractors for Drainage Works in Unorganized Territories

District	Contractor Personal Payee	Total Payment
Cochrane	Robert Landis	430.76
Nipissing	Roland Poirier	259.92
	Lucien Lebeau	1,291.77
	Gilles Piquette	1,578.33
	Noel & Leonard Michel	3,331.29
	Laurian Cornveau	1,658.50
Timiskaming	Clarence Willard	19.81
	Morley Kramp	530.27
TOTAL PAYMENT TO PERSONAL PAYEES		9,100.65
ENGINEER'S PAYMENTS		
Manitoulin	J.K. Young	24,562.20
Nipissing	J.K. Young	13,419.62
Sudbury	J.K. Young	3,953.40
TOTAL ENGINEER'S PAYMENTS		41,935.22

Payments to Individuals, Engineers & Contractors for Drainage Works in Unorganized Territories

District	Contractor Personal Payee	Total Payment
Cochrane	T.B. Skidmore	648.80
	Claude Villeneuve	13,918.80
	Les Enterprises	24,324.50
Manitoulin	Tait	18,220.00
	Raymond Mailloux	11,665.00
Nipissing	Ron's Excavating	1,486.00
	Ron Jodouin	5,500.00
	RPM Enterprises	29,640.00
TOTAL CONTRACTOR PAYMENTS		105,403.10
SUB-TOTAL		156,438.97
LESS: TRANSFERS FROM HOLDING ACCOUNT		(25,889.60)
TOTAL PAYMENTS		130,549.37

APPENDIX VIII-4

GRANTS UNDER THE DRAINAGE ACT
Fiscal Year April 1, 1987 - March 31, 1988

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
BRANT						
Brantford	1	36153.35	5459.40	0	0.00	0.00
Burford	1	49305.81	14849.19	0	9053.86	4526.93
South Dumfries	0	0.00	0.00	1	9352.50	2991.41
	2	85459.16	20308.59	1	18406.36	7518.34
BRUCE						
Amabel	1	160220.12	33129.83	1	2788.30	1005.86
Arran	0	0.00	0.00	2	12322.38	5380.21
Bruce	1	32384.73	4051.19	1	2689.44	1110.59
Carrick	2	83831.18	22887.83	0	0.00	0.00
Elderslie	0	0.00	0.00	0	325.28	162.64
Greenock	0	0.00	0.00	0	747.62	373.81
Huron	1	43404.65	13737.41	13	14426.71	5643.03
Kincardine	1	63842.98	19814.33	2	13063.62	5966.95
Kinloss	0	0.00	0.00	14	8440.87	3059.85
Lindsay	0	0.00	0.00	0	530.26	265.14
	6	383683.66	93620.59	33	55334.48	22968.08
DUFFERIN						
Amaranth	2	98278.68	24912.10	1	4962.00	2226.11
East Garafraxa	0	0.00	0.00	0	1542.00	771.00
East Luther	2	218857.46	65579.60	0	1274.00	637.00
Melancthon	1	5287.64	1020.42	0	0.00	0.00
	5	322423.78	91512.12	1	7778.00	3634.11
DUNDAS						
Matilda	1	17503.81	1882.40	4	39592.15	12687.52
Mountain	0	0.00	0.00	12	20417.79	6118.07
Williamsburg	0	0.00	0.00	3	17677.62	6804.17
Winchester	1	48607.74	10928.36	6	29702.92	9450.87
	2	66111.55	12810.76	25	107390.48	35060.63
ELGIN						
Aldborough	0	0.00	0.00	65	49257.34	21272.51
Bayham	0	0.00	0.00	25	10591.45	3186.61
Dunwich	5	43283.99	7476.95	5	12475.40	4608.73
Malahide	4	198135.51	40999.46	21	15024.84	6014.25
South Dorchester	1	22086.42	3612.59	20	15370.36	5174.94
Southwold	2	99310.03	23449.53	0	13357.83	6678.91
Springfield	1	27796.52	1445.98	0	0.00	0.00
Yarmouth	4	95189.21	11989.43	13	21240.44	5042.03
	17	485801.68	88973.94	149	137317.66	51977.98
ESSEX						
Amherstburg	0	0.00	0.00	0	1271.03	635.52
Anderdon	4	107886.03	24002.59	0	9651.31	4825.66
Colchester North	1	28759.72	9586.57	3	15945.43	5438.20
Colchester South	8	153138.72	14544.40	11	76321.37	17990.68
Gosfield North	1	29867.00	9955.66	5	26540.13	8429.36
Gosfield South	1	16675.29	4754.95	11	14076.14	5880.46
Maidstone	2	157565.16	11824.77	11	37417.91	8363.99
Malden	0	1268.56	79.83	17	55495.51	9501.17
Mersea	7	425983.80	112497.31	42	87520.60	30600.12
Pelee	4	77769.62	11114.28	3	51192.81	14109.85
Rochester	4	31499.29	4819.88	28	49721.51	14347.42
Sandwich South	1	158019.22	14341.68	0	18023.00	9011.50
Tilbury North	2	108446.18	22338.58	62	88694.57	27403.80
Tilbury West	2	174131.82	43990.58	75	16273.27	5279.03
	37	1471010.41	283851.08	268	548144.59	161816.76

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
FRONTENAC						
Olden	0	0.00	0.00	0	196.80	98.40
Pittsburgh	0	0.00	0.00	0	3845.40	1922.70
Wolfe Island	1	111381.13	34432.83	0	0.00	0.00
	1	111381.13	34432.83	0	4042.20	2021.10
GLENGARRY						
Charlottenburgh	0	0.00	0.00	4	65760.15	12938.27
Kenyon	0	0.00	0.00	9	34803.30	14597.35
Lancaster	1	30891.82	9572.36	8	37046.38	12483.98
Lochiel	1	60210.40	20037.84	15	43633.90	14959.28
	2	91102.22	29610.20	36	181243.73	54978.88
GRENVILLE						
Augusta	0	0.00	0.00	3	51074.22	17640.04
Edwardsburgh	0	0.00	0.00	1	26395.88	8631.41
Oxford-On-Rideau	0	0.00	0.00	3	4397.12	1816.87
South Gower	0	0.00	0.00	0	2082.76	1041.38
Wolford	0	0.00	0.00	2	950.60	373.38
	0	0.00	0.00	9	84900.58	29503.08
GREY						
Proton	1	29384.71	8254.23	10	10816.65	3651.01
	1	29384.71	8254.23	10	10816.65	3651.01
HALDIMAND-NORFOLK						
Delhi	1	19623.86	5862.02	15	31428.26	13632.84
Dunnville	2	107224.89	26209.94	1	28623.71	14252.85
Haldimand	0	0.00	0.00	0	757.71	378.86
Nanticoke	5	263152.65	72105.29	24	18621.30	7538.39
Norfolk	0	0.00	0.00	60	125915.99	44546.32
Simcoe	0	0.00	0.00	0	2084.54	1042.27
	8	390001.40	104177.25	100	207431.51	81391.53
HURON						
Ashfield	0	0.00	0.00	13	10687.49	4009.61
Colborne	0	0.00	0.00	0	461.50	230.75
East Wawanosh	2	37400.31	6049.12	2	2193.36	970.27
Exeter	1	50669.52	6856.95	0	0.00	0.00
Goderich	4	150193.63	20308.80	10	6652.67	2116.49
Grey	2	33620.04	5330.49	27	40597.38	15327.20
Hay	3	99509.17	27038.73	6	17613.99	6006.12
Howick	0	0.00	0.00	11	16085.18	6992.29
Hullett	4	163261.09	37396.94	0	0.00	0.00
McKillop	5	209498.17	56388.19	0	0.00	0.00
Morris	4	63740.60	17187.84	14	11426.97	3703.96
Stanley	0	0.00	0.00	8	14169.44	5326.88
Stephen	3	75510.04	20782.75	0	0.00	0.00
Tuckersmith	3	122061.03	33096.93	0	0.00	0.00
Turnberry	0	0.00	0.00	9	8487.61	3643.31
Usborne	1	44250.23	12538.04	9	9280.98	3593.56
West Wawanosh	0	0.00	0.00	4	5025.80	1868.44
	32	1049713.83	242974.78	113	142682.37	53788.88
KENT						
Camden	2	23608.25	6592.94	16	29075.61	8778.80
Chatham	11	302310.47	69743.19	81	123419.37	38457.43
Dover	6	991218.81	249905.52	57	212855.70	67271.83
Harwich	14	242613.69	51761.51	52	148906.90	52526.85
Howard	12	247715.82	52051.00	36	49686.88	17328.82
Orford	6	98490.96	24939.70	30	12211.58	4232.25
Raleigh	7	476638.43	114819.18	23	102777.25	33864.47
Romney	1	10098.70	3366.23	41	44067.51	11998.46
Tilbury East	7	212189.85	56112.34	39	92969.92	32235.46
Zone	5	71627.73	16221.21	0	0.00	0.00
	71	2676512.71	645512.82	375	815970.72	266694.37

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
LAMBTON						
Bosanquet	1	26341.36	8038.51	3	24126.85	8892.20
Brooke	2	88100.67	17945.60	31	34366.75	11135.63
Dawn	3	47544.71	13155.05	7	12348.65	3802.57
Enniskillen	11	203077.62	57989.05	17	45403.04	17809.49
Euphemia	5	51916.55	13508.10	0	0.00	0.00
Moore	3	81029.47	9232.14	32	71559.44	25133.58
Plympton	4	113639.17	17446.17	13	52917.24	16949.14
Sombra	0	251.70	83.90	24	45668.25	15240.67
Warwick	8	160408.08	41361.35	59	83285.21	27789.37
	37	772309.33	178759.87	186	369675.43	126752.65
LANARK						
Bathurst	0	0.00	0.00	0	4005.62	2002.81
Drummond	0	0.00	0.00	0	1644.75	822.37
Montague	0	0.00	0.00	0	425.00	212.50
	0	0.00	0.00	0	6075.37	3037.68
LEEDS						
Elizabethtown	1	104953.41	3434.39	0	0.00	0.00
Front Escott	0	0.00	0.00	0	910.64	455.32
Front Leeds & Lansdowne	0	0.00	0.00	0	4093.81	2046.90
	1	104953.41	3434.39	0	5004.45	2502.22
LENNOX & ADDINGTON						
Adolphustown	0	0.00	0.00	1	23537.25	6534.57
South Fredericksburgh	0	0.00	0.00	1	43737.25	11389.20
	0	0.00	0.00	2	67274.50	17923.77
MANITOULIN						
Barrie Island	0	0.00	0.00	1	2822.00	1838.45
	0	0.00	0.00	1	2822.00	1838.45
MIDDLESEX						
Adelaide	4	54677.61	14148.99	37	32669.24	12789.73
Biddulph	3	26969.55	7155.51	1	5102.71	1869.01
Caradoc	1	3422.10	1140.70	28	20724.48	7269.16
Delaware	1	27201.12	6294.85	0	2600.00	1300.00
East Williams	6	123837.24	32985.71	10	10613.48	4011.23
Ekfrid	4	95189.45	22496.34	22	27958.79	10320.83
Lobo	1	37958.29	11423.36	6	24650.02	11731.31
London	2	64910.45	7177.83	10	23823.90	10766.64
McGillivray	1	24806.07	7792.09	16	23126.47	9555.42
Metcalfe	1	14461.53	4355.27	22	11477.25	3815.61
Mosa	9	120126.69	31314.96	5	12252.34	5788.31
Newbury	2	51474.82	9625.68	0	0.00	0.00
North Dorchester	2	56491.34	12354.49	26	22418.15	5736.72
Strathroy	1	9987.00	2879.42	0	0.00	0.00
West Nissouri	2	68865.16	19190.42	24	31098.56	11763.92
West Williams	1	29565.03	9446.76	0	0.00	0.00
Westminster	0	0.00	0.00	0	9925.00	4962.50
	41	809943.45	199782.38	207	258440.39	101680.39
NIAGARA						
Niagara-On-The-Lake	0	0.00	0.00	45	78609.28	19590.01
Pelham	0	0.00	0.00	0	788.00	394.00
Port Colborne	0	0.00	0.00	2	9851.88	2610.12
Wainfleet	3	68642.26	8004.64	3	93038.35	35720.12
West Lincoln	0	0.00	0.00	0	5124.55	2562.27
	3	68642.26	8004.64	50	187412.06	60876.52
NIPISSING						
Caldwell	5	68826.14	44867.21	2	2427.50	1408.98
Calvin	1	34810.15	22186.75	0	0.00	0.00
Cameron Improvement Dist.	1	7744.00	5162.67	0	0.00	0.00
Springer	3	153448.19	87928.83	0	325.00	162.50
	10	264828.48	160145.46	2	2752.50	1571.48

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
OTTAWA-CARLETON						
Cumberland	1	97427.71	27392.06	6	34174.84	12912.17
Goulbourn	0	0.00	0.00	2	26533.93	9648.97
Nepean	0	0.00	0.00	0	2401.44	1200.72
Osgoode	1	70215.54	11308.92	21	158046.49	51927.42
Rideau	3	194358.03	58030.78	1	8929.45	3993.02
West Carleton	0	0.00	0.00	1	26895.00	8806.99
	5	362001.28	96731.76	31	256981.15	88489.29
OXFORD						
Blandford-Blenheim	3	167424.75	19675.90	25	30258.25	12309.48
East Zorra-Tavistock	4	414669.28	41151.81	18	37334.74	14591.03
Norwich	5	430219.87	115858.97	50	62555.18	24270.72
Southwest Oxford	3	133459.87	11855.29	36	35714.28	14001.22
Zorra	12	648988.60	171016.83	38	60033.00	26632.93
	27	1794762.37	359558.80	167	225895.45	91805.38
PEEL						
Brampton	1	54728.94	17438.36	0	0.00	0.00
Caledon	3	204674.29	52337.48	0	0.00	0.00
	4	259403.23	69775.84	0	0.00	0.00
PERTH						
Blanshard	2	58846.68	18199.30	1	2786.25	1160.00
Downie	0	0.00	0.00	2	3552.58	1659.80
Ellice	1	25263.00	7833.10	12	26653.67	9484.50
Elma	7	172871.37	51713.10	13	55884.71	19401.55
Fullarton	2	173743.34	41828.80	3	3318.51	1008.89
Hibbert	5	74805.63	18565.76	2	3467.00	1355.21
Logan	6	289435.50	75419.59	5	7400.05	2568.73
Mornington	4	43531.55	8608.21	8	29185.99	10960.74
North Easthope	0	0.00	0.00	1	20135.79	7456.43
Wallace	3	222522.29	59599.36	3	5494.57	2327.43
	30	1061019.36	281767.22	50	157879.12	57383.28
PRESCOTT						
Alfred	0	0.00	0.00	3	23032.34	9419.66
Caledonia	0	0.00	0.00	14	90819.41	33241.02
East Hawkesbury	3	76430.87	23439.62	20	51534.07	17951.53
Longueuil	0	0.00	0.00	3	20944.51	8394.31
N. Plantagenet	0	0.00	0.00	9	21326.48	7473.85
S. Plantagenet	1	72387.43	22621.63	8	22691.39	8192.37
West Hawkesbury	0	0.00	0.00	0	1190.52	595.26
	4	148818.30	46061.25	57	231538.72	85268.00
RAINY RIVER						
Atwood	3	145504.88	53190.99	0	6311.50	3155.75
Blue	0	0.00	0.00	0	286.50	143.25
Chapple	3	52361.36	31956.77	3	8733.55	4785.62
Dilke	0	1772.59	1178.78	0	660.00	330.00
Emo	0	0.00	0.00	1	7575.25	4009.42
La Vallee	0	0.00	0.00	0	744.50	372.25
Morley	1	289369.10	36254.43	1	11110.46	6374.62
Worthington	0	0.00	0.00	1	948.00	497.61
	7	489007.93	122580.97	6	36369.76	19668.52
RENFREW						
Admaston	0	0.00	0.00	4	2375.44	794.54
Alice & Fraser	0	0.00	0.00	0	360.00	180.00
Bromley	0	0.00	0.00	17	15987.47	6018.77
Ross	0	0.00	0.00	1	4478.35	1526.35
Stafford	0	0.00	0.00	3	8903.21	3835.13
	0	0.00	0.00	25	32104.47	12354.79
RUSSELL						
Cambridge	0	0.00	0.00	0	203.60	101.80
Clarence	2	20559.50	6853.17	6	42798.34	16648.50
Russell	0	0.00	0.00	6	45799.93	16469.93
	2	20559.50	6853.17	12	88801.87	33220.23

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
SIMCOE						
Adjala	0	0.00	0.00	0	5670.04	2835.02
Bradford	0	0.00	0.00	1	775.34	293.44
Essa	0	0.00	0.00	0	2508.95	1254.48
Flos	1	56774.74	15246.39	1	2955.00	1001.06
Innisfil	0	0.00	0.00	0	3963.80	1981.90
Mara	0	0.00	0.00	3	4568.20	1875.73
Orillia	1	40767.99	9843.89	0	0.00	0.00
Tecumseth	0	0.00	0.00	1	4486.00	2062.03
Tosorontio	1	25978.93	8270.98	0	0.00	0.00
West Gwillimbury	0	0.00	0.00	1	22087.08	8682.80
	3	123521.66	33361.26	7	47014.41	19986.46
STORMONT						
Finch	0	0.00	0.00	8	57826.00	20182.00
Osnabruck	0	0.00	0.00	5	57928.62	22744.15
Roxborough	1	1243990.60	373884.18	8	54736.27	22461.03
	1	1243990.60	373884.18	21	170490.89	65387.18
SUDBURY						
Rayside-Balfour	1	55999.13	29111.75	0	350.00	175.00
Valley East	2	216592.65	128360.00	0	1569.86	784.93
	3	272591.78	157471.75	0	1919.86	959.93
SUDBURY						
Casimir, Jennings, Applby	5	86928.26	48215.26	0	210.00	105.00
Cosby, Mason, Martland	1	41435.00	27490.53	0	0.00	0.00
Ratter & Dunnet	2	70121.25	42248.04	2	1176.00	655.25
The Spanish River	2	68925.01	20129.68	9	2282.87	1395.09
	10	267409.52	138083.51	11	3668.87	2155.34
THUNDER BAY						
Neebing	0	650.82	433.88	0	0.00	0.00
Paipoonge	0	10256.92	6837.95	0	0.00	0.00
	0	10907.74	7271.83	0	0.00	0.00
TIMISKAMING						
Armstrong	1	75722.99	31309.62	0	118.63	59.32
Casey	0	0.00	0.00	1	907.98	425.58
Dymond	1	138124.28	87101.24	0	0.00	0.00
Evanturel	0	0.00	0.00	4	6254.24	3395.73
Harley	0	0.00	0.00	1	6048.28	2810.04
Hilliard	2	71872.56	37965.15	3	2117.90	1143.21
	4	285719.83	156376.01	9	15447.03	7833.88
VICTORIA						
Mariposa	0	0.00	93.94	2	22828.78	9382.71
Ops	0	0.00	0.00	3	1398.45	439.84
	0	0.00	93.94	5	24227.23	9822.55
WATERLOO						
Wellesley	0	0.00	0.00	6	22370.06	9312.72
Woolwich	0	0.00	0.00	1	1115.80	417.81
	0	0.00	0.00	7	23485.86	9730.53
WELLINGTON						
Arthur	2	32399.33	9902.94	1	2985.62	1443.43
Guelph	1	21147.17	5559.67	1	736.76	313.46
Maryborough	0	0.00	0.00	5	25128.49	9831.17
Minto	9	288332.08	70381.93	24	40451.94	17599.47
Nichol	0	4500.00	1500.00	0	272.50	136.25
Pilkington	1	24148.00	2378.05	0	355.50	177.75
West Garafraxa	0	0.00	0.00	1	4395.01	1638.29
West Luther	0	0.00	0.00	23	44691.55	16878.05
	13	370526.58	89722.59	55	119017.37	48017.87
YORK						
King	0	0.00	0.00	1	31333.12	11926.05
	0	0.00	0.00	1	31333.12	11926.05
PROVINCIAL TOTALS:	389	15893502.85	4145760.01	2032	4687091.21	1655197.19

APPENDIX IX

SUMMARY OF EXPENDITURE
FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1988

	$000's	
MINISTRY ADMINISTRATION PROGRAM		
Main Office	3,064	
Financial and Support Services	6,050	
Personnel Services	1,137	
Information Services	3,339	
Analysis and Planning	2,489	
Legal Services	541	
Audit Services	385	
Systems Development Services	3,235	
Total for Ministry Administration		20,240
AGRICULTURAL MARKETING AND STANDARDS PROGRAM		
Marketing and Sector Support Payments	17,986	
Quality Standards	20,998	
Total for Agricultural Marketing and Standards		38,984
AGRICULTURAL TECHNOLOGY, DEVELOPMENT AND FIELD SERVICES PROGRAM		
Education, Research and Technical Services		
Contracted with University of Guelph, incl. Administration	27,528	
Veterinary Clinical Training	3,600	
Ontario Dairy Herd Improvements	3,100	
Colleges of Agricultural Technology, Education and Research	31,598	
Contract Education and Research	1,710	
Support to Rural and Farm Organizations	6,237	
Farmland Improvement	37,903	
Red Meat Industry Development	11,828	
Advisory Services	33,436	
International Development Projects	1,142	
Pork Industry Improvement	8,322	
Total for Agricultural Technology, Development and Field Services		166,404
FINANCIAL ASSISTANCE TO AGRICULTURE PROGRAM		
Foodland Preservation Policy	1,249	
Financial Assistance Policy	12,506	
Direct Support and Stabilization Payments:		
Farm Tax Reduction	154,537	
Family Farm Interest Rate Reduction	68,754	
Farm Managment, Safety and Repair	39,036	
Farm Income Stabilization	38,420	
Subsidy Payments to Crop Insurance Fund	18,934	
Beginning Farmers' Assistance	12,506	
Farm Adjustment Assistance	5,303	
Various Grants (Transfer Payments)	3,016	
Crop Introduction and Expansion	507	
Payments re Guaranteed Bank Loans (Statutory)	85	
Transition Assistance	35	
Total for Financial Assistance to Agriculture		354,888
TOTAL EXPENDITURE		580,516

APPENDIX X

SUMMARY OF REVENUE
FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1988

	$000's	
MINISTRY ADMINISTRATION PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures (Other)	310	
Sales and Rentals	1	
Recovery of Prior Years' Expenditures	83	
Miscellaneous	12	
RECEIPTS:		
Co-operative Loans	25	
Total for Ministry Administration		431
AGRICULTURAL MARKETING AND STANDARDS PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures (Other)	1,058	
Fees, Licences and Permits	1,229	
Sales and Rentals	256	
Recovery of Prior Years' Expenditures	5	
Miscellaneous	1	
RECEIPTS:		
Repayment of Loans	100	
Total for Agricultural Marketing and Standards		2,649
AGRICULTURAL TECHNOLOGY, DEVELOPMENT AND FIELD SERVICES PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures		
Government of Canada	1,605	
Reimbursement of Expenditures (Other)	2,449	
Fees, Licences and Permits	1,455	
Sales and Rentals	2,030	
Recovery of Prior Years' Expenditures	58	
Miscellaneous	69	
RECEIPTS:		
Municipalities re Tile Drainage	23,373	
The Drainage Loan in Unorganized Territories	107	
CREDITS:		
Ontario Agricultural Museum Trust Fund	4	
Bequest and Scholarship	7	
Total for Agricultural Technology, Development and Field Services		31,157
FINANCIAL ASSISTANCE TO AGRICULTURE PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures		
Government of Canada	19,733	
Sales and Rentals	940	
Recovery of Prior Years' Expenditures	1,982	
Miscellaneous	13	
Total for Financial Assistance to Agriculture		22,668
TOTAL REVENUE		56,905

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

1888 1988

Un siècle de croissance à célébrer

Rapport Annuel 1987/88

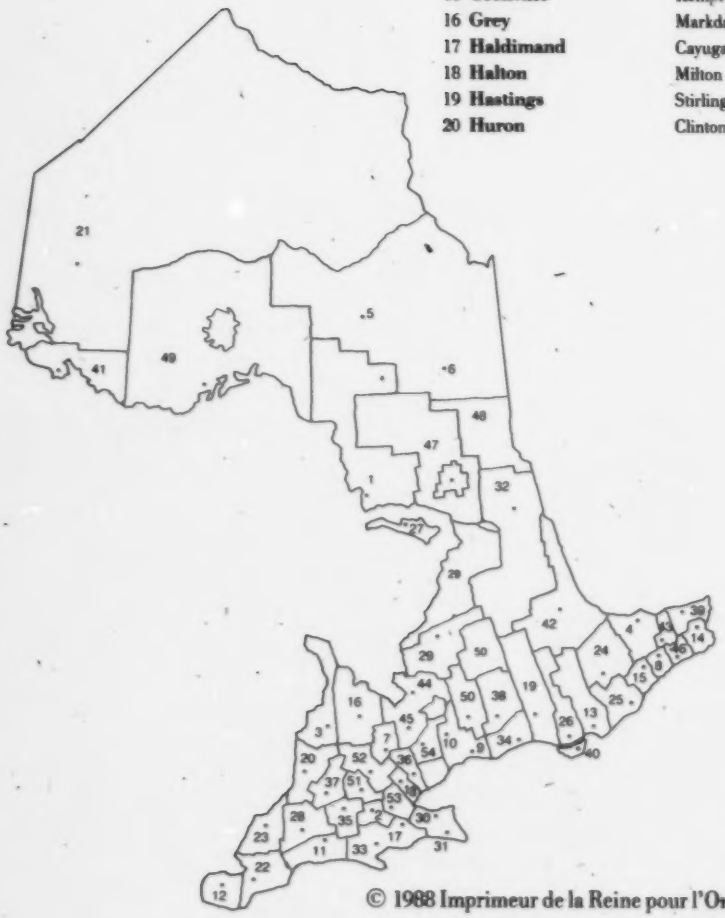
Jack Riddell
Ministre

Ontario

1988

Bureaux de comté

	County/Comté	Location/Localité
1	Algoma	Sault Ste. Marie
2	Brant	Brantford
3	Bruce	Walkerton
4	Carleton	Nepean
5	Cochrane North	Kapuskasing
6	Cochrane South	Matheson
7	Dufferin	Orangeville
8	Dundas	Winchester
9	Durham East	Bowmanville
10	Durham West	Uxbridge
11	Elgin	St. Thomas
12	Essex	Essex
13	Frontenac	Kingston
14	Glengarry	Alexandria
15	Grenville	Kemptville
16	Grey	Markdale
17	Haldimand	Cayuga
18	Halton	Milton
19	Hastings	Stirling
20	Huron	Clinton
21	Kenora	Dryden
22	Kent	Chatham
23	Lambton	Petrolia
24	Lanark	Perth
25	Leeds	Brockville
26	Lennox & Addington	Napanee
27	Manitoulin	Gore Bay
28	Middlesex	London
29	Muskoka & Parry Sound	Hunstville
30	Niagara North	Vineland Station
31	Niagara South	Fenwick
32	Nipissing	North Bay
33	Norfolk	Simcoe
34	Northumberland	Brighton
35	Oxford	Woodstock
36	Peel	Brampton
37	Perth	Stratford
38	Peterborough	Peterborough
39	Prescott	Plantagenet
40	Prince Edward	Picton
41	Rainy River	Emo
42	Renfrew	Renfrew
43	Russell	Embrun
44	Simcoe North	Elmvale
45	Simcoe South	Alliston
46	Stormont	Avonmore
47	Sudbury	Sudbury
48	Temiskaming	New Liskeard
49	Thunder Bay	Thunder Bay
50	Victoria-Haliburton	Lindsay
51	Waterloo	Waterloo
52	Wellington	Fergus
53	Wentworth	Ancaster
54	York	Newmarket



© 1988 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

On peut se procurer des exemplaires à la libraire du gouvernement de l'Ontario située au 880, rue Bay à Toronto. Les personnes demeurant hors de Toronto peuvent écrire au Services des publications, 5e étage, 880, rue Bay, Toronto (Ontario) M7A 1N8. Téléphone (416) 965-6015. Interurbains gratuits : 1-800-268-7540; dans le Nord-Ouest de l'Ontario : Zenith 67200.

RV-12-88-3M

ISSN 0704-2159

CENT ANS DE CROISSANCE

"...j'estime que les Ontariens doivent accorder à l'agriculture la place qu'elle mérite dans leur société. Résolument tournés vers l'avenir, nous représentons l'Ontario des années 80. Ah, quelle belle époque que l'époque victorienne!..."

Charles Drury
Ministre de l'Agriculture de l'Ontario (1888-1890)

Au printemps de 1988, ces mots ont à nouveau résonné à l'Assemblée législative, lors de la reconstitution historique de l'investiture du premier ministre de l'Agriculture de l'Ontario, il y a tout juste un siècle.

Cette cérémonie, qui s'est déroulée à l'occasion du centenaire du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, relie l'industrie agro-alimentaire moderne, avec des revenus de 15,2 milliards de dollars, à ses précurseurs.

Cet anniversaire était en outre une occasion de saluer les progrès réalisés dans le domaine agro-alimentaire depuis un siècle.

Alors qu'en 1888 elle était un dur travail, assurant la subsistance de quelque deux millions d'Ontariens, l'agriculture s'est transformée depuis en une industrie hautement spécialisée permettant de nourrir plus de neuf millions de personnes en Ontario et d'exporter des produits vers 143 pays.

"...Nous voici à l'ère de la mécanisation et nous devons nous adapter... l'avenir est dans la vapeur! Le premier modèle de tracteur à vapeur est maintenant au point..."

En 1888, de nouvelles techniques agricoles ont permis d'accroître la production. Grâce au moteur à vapeur, au perfectionnement des batteuses et à l'utilisation des engrais chimiques, un agriculteur pouvait désormais nourrir dix habitants des villes en pleine expansion de l'Ontario, en plus de sa famille.

De nos jours, après un siècle de recherche, la technologie, et aujourd'hui, la biotechnologie — amélioration du bétail et des aliments, des récoltes, des moyens de transport et des machines agricoles — permettent à chaque cultivateur de nourrir environ 120 personnes.

"...Si notre production de blé diminue, redoublons d'efforts pour améliorer l'élevage du bétail..."

La production agricole a commencé à se diversifier au milieu du 19e siècle et cette tendance s'est accentuée depuis. Aujourd'hui, l'Ontario est le chef de file du Canada pour la production de porc, de volaille, d'œufs, de mouton et d'agneau, de fruits et légumes, de céréales, de soja et de tabac.

Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAAO) de l'Ontario doit être associé aux festivités marquant un siècle de progrès dans le domaine agricole. Depuis l'époque où l'agriculture relevait d'un ministère unique, distinct des autres, le ministère de l'Agriculture a fait figure de chef de file dans bien des domaines.

Au chapitre de la recherche et de l'éducation, du perfectionnement, de l'administration, de l'aide financière et de la commercialisation, le MAAO a toujours donné son appui à l'industrie agro-alimentaire et a souligné les avantages d'un secteur agricole solide pour toute la province.

Au cours des cent dernières années, le MAAO a mis en œuvre toute une gamme de services essentiels. Créés en 1907 avec une poignée de personnes, les services régionaux du ministère assurent aujourd'hui une liaison directe avec les collectivités rurales par l'entremise de 54 bureaux de district et de comté.

Il existe cinq collèges de technologie agricole à travers la province dont le premier fut fondé à Kemptville en 1917. Ils offrent des cours qui débouchent sur une variété de professions reliées au secteur agro-alimentaire. En outre, depuis 1906, 21 services relevant du ministère ont vu le jour et procèdent à des recherches diverses allant de la zootechnie à l'étude des mauvaises herbes.

Les exportations des produits agro-alimentaires dans le monde, qui se chiffrent à deux milliards de dollars par an, témoignent de la réussite des efforts du ministère pour aider les entreprises de l'Ontario en matière de commercialisation. Nous sommes loin de l'époque où l'exportation consistait à expédier un petit nombre de produits vers les États-Unis ou l'Angleterre, en passant par Montréal.

Le ministère offre aussi une vaste gamme de programmes de protection financière, comme l'assurance-récolte ou le tout nouveau Programme Débuts agricoles, destinés à aider les agriculteurs nouvellement installés ou non, à augmenter ou à stabiliser leurs revenus.

En fait, plusieurs de ces programmes découlent d'anciens programmes gouvernementaux visant à aider les agriculteurs à acheter des semences et des engrais, à améliorer les récoltes et le bétail ou à réparer les dommages causés par le mauvais temps.

"...Nous sommes la nouvelle génération d'Ontariens. Allons de l'avant, avec courage et détermination..."

Les célébrations du centenaire visaient à rendre hommage au passé et à préparer l'avenir. En outre, elles ont permis aux Ontariens de prendre conscience du rôle essentiel de l'industrie agro-alimentaire et de l'intérêt qu'elle présente. Pour ce faire, le ministère avait organisé plusieurs manifestations.

Une avant-première des cérémonies du centenaire a eu lieu en novembre 1987, lors de la présentation du Time Dome, organisée par le ministère à la Foire royale agricole d'hiver. Le public a beaucoup apprécié cette représentation théâtrale qui retraçait les progrès de l'agriculture au cours du siècle dernier.

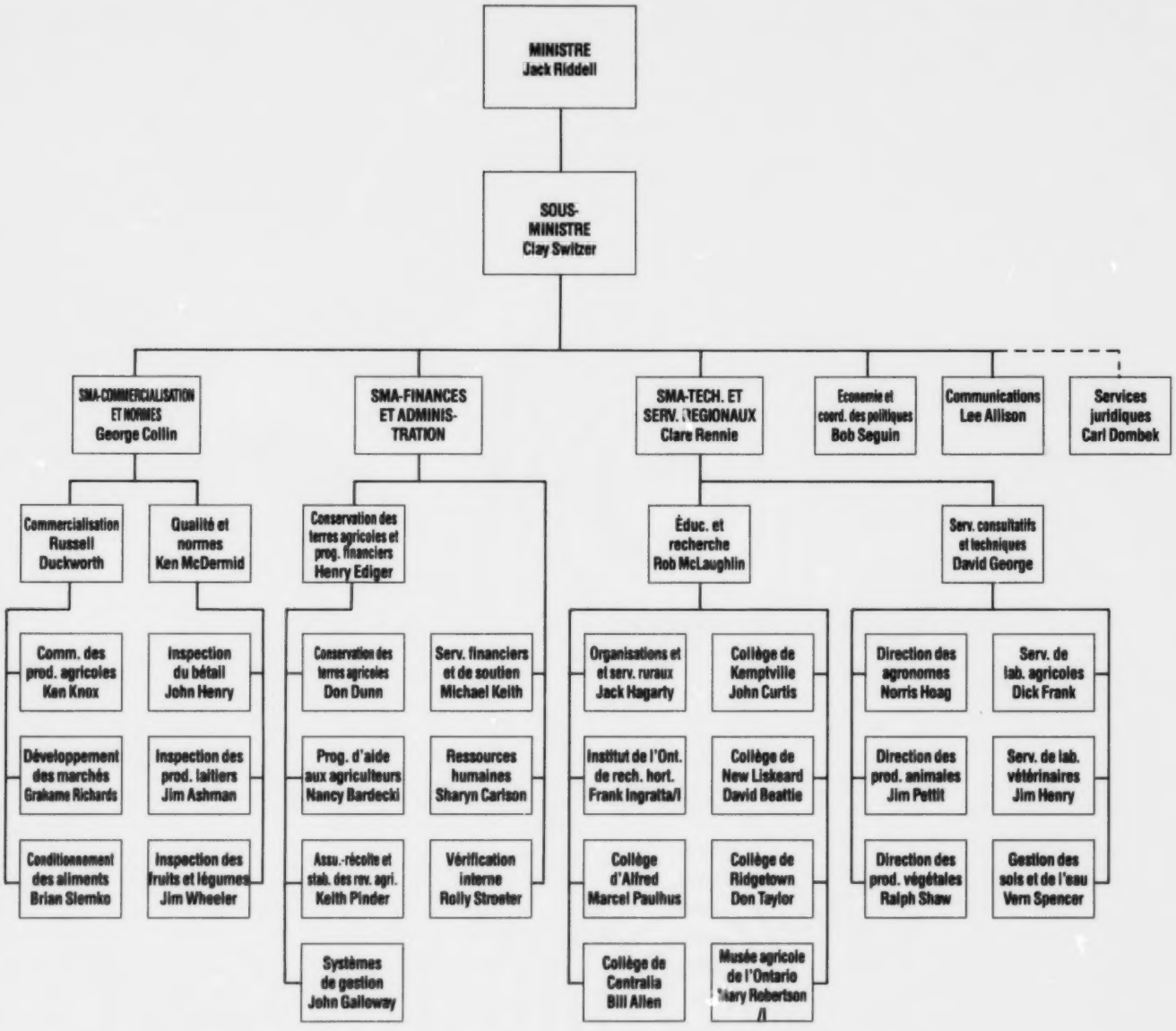
Pour rendre hommage aux personnes qui ont contribué au développement du secteur agricole et à l'occasion de son centième anniversaire, le ministère a également créé un prix du Centenaire qui sera remis à 100 personnes ou familles méritantes de l'Ontario. Plus de 400 noms ont été proposés pour les diverses régions et secteurs — agriculture, éducation, recherche, industrie agro-alimentaire et conditionnement des aliments.

D'autres manifestations exceptionnelles accompagnaient la célébration du centenaire. Parmi celles-ci, notons l'inauguration d'un verger du souvenir à l'Institut de recherche de Vineland, l'organisation d'un concours et d'une exposition de photos anciennes et récentes au Musée agricole de l'Ontario, près de Milton, et la reconstitution sur scène de la cérémonie au cours de laquelle Charles Alfred Drury avait prêté serment et prononcé le discours dont nous avons reproduit des extraits dans la présente introduction.

Le rôle du premier ministre de l'Agriculture de l'Ontario, Charles Drury, était joué par l'acteur Rodger Barton lors de la reconstitution de la cérémonie d'assermentation.

Montrant le nouveau logo du ministère à l'occasion de son centenaire, le coordonnateur des activités du centenaire, Paul Poyntz, vêtu d'un costume d'époque, incarne le premier ministre de l'Agriculture de l'Ontario, Charles Drury, en face de l'Assemblée législative.

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
ORGANIGRAMME



Valide au 31 mars 1988

TABLE DES MATIÈRES

Bureaux de comté ..... *reliure*
Un siècle de croissance *1*
Organigramme *2*
Lettre de transmission du ministère *4*
Lettre du sous-ministre *5*

COMPÉTITIVITÉ

L'avantage sur nos concurrents *6*
Commissions de commercialisation *6*
Potentiel d'exportation *6*
Petites entreprises de conditionnement des aliments *6*
Les recherches sur le marché ouvrent la voie *7*
L'agriculture en Ontario *7*
Les collèges agricoles aident les agriculteurs à être plus concurrentiels *8*
Mise en marché de la viande *8*
Les études de marché favorisent la croissance *8*
La santé des animaux *9*

QUALITÉ

Normes de qualité des fruits et des légumes *10*
Crème de qualité *10*
Les programmes d'élevage portent fruits *10*
Recherches en horticulture *10*

STABILITÉ FINANCIÈRE

Aide et filet de protection *11*
Un coup de main *11*
AgriNord *12*
Préparons l'avenir *13*
Assurance-récolte *13*
Stabilité des prix *13*
Soutien aux producteurs *13*

ÉDUCATION ET FORMATION

La compétence agricole de l'Ontario à l'étranger ... *14*
Les secteurs de la viande et des produits laitiers *14*
Éducation dans le secteur *15*
Technologie et formation à la gestion *15*
Le leadership dans les régions rurales *15*
Les ordinateurs et l'agriculture *16*
Communications *16*
Services en français *17*
Collèges de technologie agricole et alimentaire *17*

SOL ET EAU

Le programme de gestion des terres *18*
La protection des eaux *18*
Production alimentaire 2002 ..... *18*
Coopération entre les ministères *18*
Programme PAMPA *18*
POAPSPE II *19*
Labourage 2000 ..... *19*
Programme de prêts pour le drainage agricole *19*
Pour une eau toujours propre *19*
Projets de préservation du collège d'Alfred *19*

ANNEXES — *Tableaux statistiques*

Inspection des produits laitiers
Annexes I — 1, 2, 3, 4 ..... *20*
Inspection des fruits et légumes
Annexe II *21*
Inspection du bétail
Annexes III — 1, 2, 3, 4 ..... *21*
Services de laboratoires vétérinaires
Annexe IV — 1 ..... *22*
Services de laboratoires agricoles
Annexe IV — 2 ..... *22*
Agronomes
Annexe V *23*
Conservation des terres agricoles
Annexe VI *23*
Economie et coordination des politiques
Annexe VII *24*
Gestion des sols et de l'eau
Achat de débentures pour drains agricoles
Annexe VIII — 1 ..... *25*
Rapport de fin d'exercice pour la Loi sur le drainage au moyen de tuyaux
Annexes VIII — 2 ..... *28*
Subventions de la Loi sur le drainage
Annexes VIII — 3, 4 ..... *29*
Sommaire des dépenses
Annexe IX *34*
Sommaire des recettes
Annexe X *35*
Le centenaire en images *36*

Lettre de transmission

à :

L'honorable Lincoln Alexander,
C.P., c.r., C.St-J., B.A.
Lieutenant-gouverneur de la province
de l'Ontario

Votre Honneur,

Pour votre information et celle de l'Assemblée législative, je présente le rapport annuel du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 1988.

Cette année, nous avons marqué un événement important pour le ministère, le centième anniversaire de la création du premier ministère du gouvernement de l'Ontario responsable de l'agriculture.

Au cours de l'exercice 1987-1988, le climat économique dans le secteur agro-alimentaire a montré des signes encourageants de reprise, mais à un rythme plus lent que dans les autres secteurs de l'économie. C'est la raison pour laquelle le Programme de réduction des taux d'intérêt pour les exploitations agricoles familiales de l'Ontario a été maintenu pour la deuxième année, à un taux de 100 pour 100.

Conformément au plan stratégique du ministère, des progrès ont été réalisés aux chapitres de l'amélioration de la compétitivité de notre industrie, de la qualité de nos produits, de la stabilité financière de nos producteurs, des possibilités d'éducation et de formation et enfin de la protection de nos ressources aquatiques et pédologiques.

En raison des incertitudes auxquelles donne lieu l'accord de libre-échange, j'ai demandé que le ministère mène des études sur les répercussions qu'aurait un accord sur le secteur agro-alimentaire de notre économie.

L'étude sur le secteur agricole a été suivie d'une série de réunions d'information à l'intention des producteurs de la province. Dans le cadre des consultations dans ce secteur, j'ai rencontré un grand nombre de représentants d'organismes agricoles et du secteur alimentaire pour m'entretenir de leurs préoccupations.

Parmi les points saillants de cette année, mentionnons l'ouverture d'un bureau de commerce à Tokyo qui a contribué à accroître de 25 pour 100 les exportations vers le marché japonais et de 55 pour 100 celles destinées aux autres pays de la ceinture du Pacifique. En tant que ministre, j'ai eu le plaisir d'effectuer une mission commerciale dans la ceinture du Pacifique qui s'est soldée par des ventes directes d'un million de dollars.

Au cours de l'exercice 1987-1988, le ministère a continué de respecter son engagement à fournir des sauvegardes et de l'aide financière à la collectivité agricole. Deux nouveaux programmes ont été lancés : le programme Débuts agricoles Ontario pour aider les agriculteurs débutants et le Programme ontarien d'aide à la gestion, à la sécurité et aux réparations dans les exploitations agricoles qui prévoit de l'aide financière pour la réparation de matériel agricole, l'achat de dispositifs de sécurité et l'analyse financière des exploitations.

Dans le cadre du programme AgriNord, que le ministère finance conjointement avec le ministère du Développement du Nord, plus d'un million de dollars ont été octroyés pour divers projets, notamment des marchés de producteurs à Sault Ste. Marie, New Liskeard, Thunder Bay et Fort Frances.

Un nouveau programme à long terme, le Programme de gestion des terres, a été lancé dans le but d'encourager l'adoption de pratiques agricoles favorisant la préservation. Je suis particulièrement satisfait de la formule en vertu de laquelle l'Association pour l'amélioration des sols et des cultures de l'Ontario participe activement à ce programme.

Un autre programme à long terme digne de mention est notre programme Production alimentaire 2002, lancé cette année. Ce programme a pour objet d'aider les producteurs à réduire de moitié l'usage qu'ils font des pesticides au cours des 15 prochaines années. Ce programme prévoit des activités de recherche et de sensibilisation.

J'estime que les résultats que le ministère a obtenu dans la poursuite des objectifs définis dans son plan stratégique sont très encourageants.

Le ministre,

Jack Riddell

Lettre du sous-ministre

à :

L'honorable Jack Riddell
Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation

Monsieur le Ministre,

Au cours du dernier exercice, j'ai déclaré au nom du ministère que nous avions élaboré un plan visant à mobiliser nos ressources dans des domaines clés afin d'améliorer les perspectives à long terme du secteur agro-alimentaire en Ontario. Cette année, je suis heureux de vous présenter le rapport annuel pour 1987-1988 décrivant nos réalisations.

Ce rapport annuel suit les grandes lignes de notre plan stratégique qui sont la compétitivité, la qualité, l'éducation et la formation, la stabilité financière et enfin l'amélioration de la gestion de nos ressources pédologiques et aquatiques.

Dans un milieu commercial changeant, le maintien et l'accroissement de la compétitivité du secteur agro-alimentaire sont critiques pour la viabilité à long terme de notre industrie. Nous avons aidé notre industrie à conquérir des parts du marché dans la province grâce à des programmes comme le programme de commercialisation à l'échelle de la province intitulé Ontario, terre nourricière et en appuyant les marchés de producteurs dans le Nord de l'Ontario. Nous avons continué d'essayer de trouver de nouveaux marchés en prenant plus de 150 initiatives commerciales et en ouvrant un bureau commercial à Tokyo.

Le ministère travaille en collaboration avec l'industrie du conditionnement des aliments afin de la maintenir à la fine pointe de la technologie. En 1987-1988, le Programme d'aide aux petites entreprises de conditionnement d'aliments a fourni 1,9 million de dollars en subventions à 172 entreprises de conditionnement, et le Programme d'aide à la commercialisation du porc a aidé l'industrie du porc à réduire ses frais d'exploitation et à hausser ses recettes de 10 à 15 millions de dollars.

Pour aider les agriculteurs à rester concurrentiels, le ministère a poursuivi ses programmes de recherche et de sensibilisation des producteurs. Le Programme de développement de l'industrie de la viande rouge et le Programme d'amélioration de l'industrie du porc de l'Ontario ont aidé des producteurs à adopter de nouvelles technologies de production afin d'être plus concurrentiels.

En visant une plus grande compétitivité, nous avons donné une importance particulière à la qualité. Le ministère a donc lancé deux nouveaux programmes de classement pour aider à améliorer les arachides et les oignons de l'Ontario. Le Programme d'amélioration de la qualité des fruits et légumes a, dans sa deuxième année, permis de fournir aux producteurs de l'Ontario quelque deux millions de dollars d'aide financière destinée à l'entreposage, à la réfrigération et au conditionnement afin de conserver la fraîcheur de ces produits. Cet effort est appuyé par des recherches visant à améliorer la qualité et le rendement.

Le ministère continue de faire fond sur les programmes d'aide financière à l'intention des agriculteurs afin d'assurer la stabilité de l'environnement en cette période de changement rapide. Le Programme d'aide à la gestion, à la sécurité et aux réparations dans les exploitations agricoles, annoncé en 1987, a permis de fournir aux agriculteurs 39 millions de dollars au cours de l'exercice 1987-1988. À la fin de mars, le ministère avait reçu 900 demandes de participation au Programme Débuts agricoles Ontario.

Le ministère administre 26 programmes conçus pour aider les agriculteurs de l'Ontario, notamment le programme AgriNord, administré conjointement avec le ministère du Développement du Nord et des Mines et prévoyant de l'aide financière pour les producteurs du Nord de la province.

Pour aider à atténuer les effets de la fluctuation des prix, trois nouveaux programmes tripartites de stabilisation des revenus ont été créés. Le financement de ces programmes est assumé par les producteurs, le gouvernement fédéral et le gouvernement provincial.

L'éducation et la formation contribuent à préparer nos producteurs aux changements technologiques à venir. Le ministère a dispensé au cours de l'année un large éventail de programmes destinés à répondre aux besoins de groupes particuliers. Les techniques de l'épandage de pesticides est un domaine en croissance. Le projet d'analyse de la gestion des exploitations agricoles a aidé plus de 2 400 agriculteurs à réduire leur coût de production et à élaborer des plans agricoles.

Dans le domaine de la formation en leadership, quelque 17 000 jeunes ont participé au programme 4-H. Dans le cadre du programme L'agriculture dans la salle de classe, on a élaboré un livret d'écologie végétale et de pédologie pour les élèves de 8e année et élaboré deux trousses sur l'héritage multiculturel de la collectivité agricole de l'Ontario pour les élèves des 5e, 6e, 9e et 10e années.

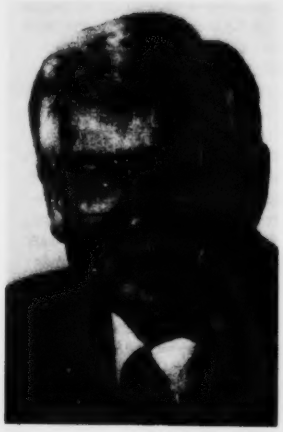
Le ministère a réexaminé les services qu'il offre aux francophones de la province et a élargi certains d'entre eux afin de mieux répondre aux besoins des francophones du secteur agro-alimentaire.

Afin d'atteindre ses objectifs en matière de conservation des ressources pédologiques et aquatiques, le ministère a lancé deux nouveaux programmes. Le Programme de gestion des terres fournira 40 millions de dollars sur une période de trois ans afin d'encourager les pratiques agricoles favorisant la préservation. Le programme Production alimentaire est un programme à long terme visant à trouver, pour la production agricole, une formule écologique et à réduire notre dépendance des pesticides.

En résumé, des progrès importants ont été réalisés dans l'orientation des activités du ministère pour atteindre les objectifs de son plan stratégique. Je remercie tous les employés du ministère dont le travail a permis ces réalisations. En cette année du centenaire du ministère, nous continuerons de tendre vers ces buts et de relever les défis de l'avenir.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

Clay Switzer



COMPÉTITIVITÉ

L'avenir des milieux agricoles de l'Ontario dépend de notre capacité à soutenir la concurrence des producteurs du monde entier. Un siècle d'efforts assure à l'Ontario une solide réputation agricole sur tous les marchés internationaux. Nos chercheurs, producteurs, fabricants d'équipement et innovateurs en agriculture et en conditionnement des aliments, de même que nos entreprises agricoles, sont très respectés. Tous ces éléments sont essentiels au succès sur le marché mondial. Les programmes et les services du MAAO nous permettent d'améliorer notre position en agriculture.

L'AVANTAGE SUR NOS CONCURRENTS

Le succès du slogan "Ontario, un bon goût de chez nous" auprès des consommateurs a augmenté à l'échelle nationale l'an dernier. Il est utilisé dans quatre messages télévisés du programme "Ontario, terre nourricière" qui fait la promotion des tomates, des pêches, des pommes et des légumes d'hiver, ainsi que sur les panneaux publicitaires sur les pommes et les pêches. Les activités publicitaires et les relations publiques ont porté fruits et les messages du programme "Ontario, terre nourricière" ont été présentés sans frais dans les médias. Cette publicité gratuite d'une valeur de 1,5 million de dollars a atteint en moyenne 4,4 millions de consommateurs ontariens par promotion.

La toute première promotion ('Hommage au bon goût') présentée dans le cadre du programme "Ontario, terre nourricière" et organisée dans 1 700 magasins de vente au détail a permis à l'Ontario de réaliser des ventes supplémentaires en août et en septembre 1987. Cette initiative soulignait la grande qualité et la disponibilité des denrées de l'Ontario en pleine saison des récoltes.

L'intensification des efforts de promotion du programme "Ontario, terre nourricière" s'est poursuivie. Le MAAO a notamment aidé les producteurs agricoles du Nord de l'Ontario à élaborer et à mettre en œuvre des plans de commercialisation en vue d'étendre leurs marchés agroalimentaires locaux.

COMMISSIONS DE COMMERCIALISATION

Plus de 65 pour 100 de tous les produits agricoles sur le marché en Ontario sont régis par 25 commissions de commercialisation. L'an dernier, les commissions provinciales ont commercialisé 45 denrées différentes pour une valeur de 3,5 milliards de dollars de recettes en espèces.

POTENTIEL D'EXPORTATION

L'exportation joue un rôle crucial dans l'agriculture ontarienne. Le parrainage par le MAAO de 150 projets commerciaux l'an dernier a permis aux compagnies de rester compétitives sur la scène internationale. Au cours de cette période, nos exportations agro-alimentaires ont atteint 2 milliards de dollars. De cette somme, les ventes aux États-Unis, le plus important client de l'Ontario, s'élevaient à 1,4 milliard de dollars (US). La première exposition "Taste of Canada" qui s'est tenue à Chicago figure parmi les activités de développement des exportations. Cette exposition était parrainée conjointement par les provinces de l'Ontario et du Québec et par le gouvernement fédéral.

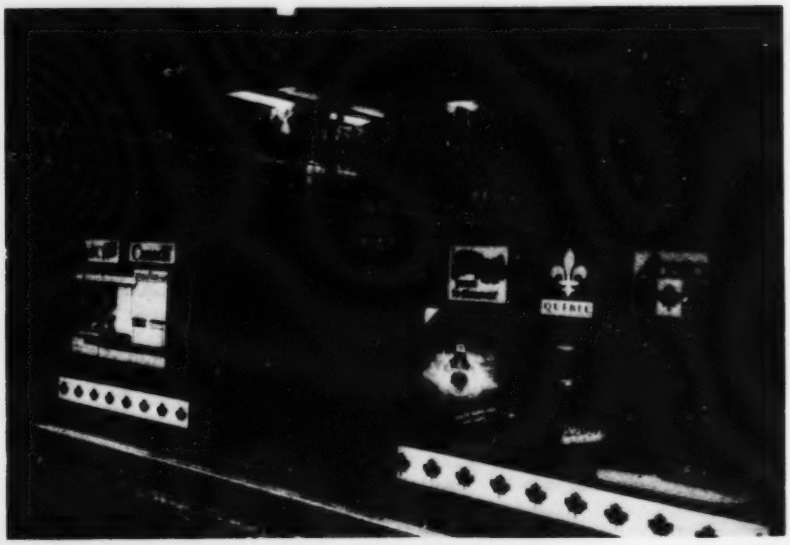
De nouveaux projets commerciaux dans les pays de la ceinture du Pacifique, y compris l'ouverture d'un bureau à Tokyo, ont contribué à l'augmentation des exportations en 1987-1988 de 25 pour 100 vers le marché japonais et de 55 pour 100 vers les autres pays de la région.

PETITES ENTREPRISES DE CONDITIONNEMENT DES ALIMENTS

Le ministère s'est engagé à mettre sur pied un secteur de fabrication et de conditionnement des aliments et des boissons concurrentiel et efficace en Ontario. Dans le cadre du Programme d'aide aux petites entreprises de conditionnement des aliments, le MAAO a approuvé en 1987-1988 une somme de 1,9 million de dollars en subventions à 172 entreprises de conditionnement des aliments pour les aider à acheter de l'équipement neuf et à agrandir leurs usines. Depuis le début du programme en 1986, 600 entreprises ont présenté des demandes de financement. Les subventions totales à ce jour ont provoqué 7,4 millions de dollars d'investissements de la part du secteur privé.

Un bon goût de chez nous. ONTARIO TERRE NOURRICIÈRE

Une première campagne promotionnelle menée dans tous les magasins de détail de la province dans le cadre d'Ontario, terre nourricière et intitulée "Tribute to Taste" (Hommage au bon goût) avait pour thème les produits de l'Ontario à la saison de la récolte.



L'intensification des initiatives canadiennes dans le domaine du commerce extérieur, notamment une annonce dans la vitrine d'un magasin de Hong Kong, a amélioré considérablement les exportations de l'Ontario dans les pays d'Extrême-Orient.

Suite à des études menées par le gouvernement et l'industrie qui indiquent clairement la nécessité de moderniser l'industrie ontarienne du conditionnement et de l'emballage de la viande de porc, le ministère a créé le Programme d'aide à la commercialisation du porc (PACP). Ce programme quinquennal de 10 millions de dollars a injecté 4,4 millions de dollars dans 20 projets. La participation totale du secteur privé à ce jour s'élève à 30 millions de dollars. Le programme a permis de réduire les coûts d'exploitation et d'augmenter les revenus de ce secteur de 10 à 15 millions de dollars annuellement.

LES RECHERCHES SUR LE MARCHÉ OUVRENT LA VOIE

Le MAAO a entrepris cette année deux importantes recherches indépendantes liées à l'industrie du conditionnement des aliments. La première porte sur "L'évaluation de l'impact de l'entente de libre-échange entre le Canada et les États-Unis sur le secteur agro-alimentaire de l'Ontario". Elle présente une évaluation globale des dispositions commerciales qui influenceront l'industrie du conditionnement des aliments si l'entente est adoptée. La deuxième étude traite de la production et la commercialisation du poulet dans le Nord de l'Ontario.

L'APICULTURE EN ONTARIO

Deux nouveaux programmes introduits en 1987 ont favorisé la gestion des abeilles en Ontario. Les abeilles se défendent mal contre les mites, c'est pourquoi le ministère a entrepris un programme étendu de contrôle des mites trachéales et Varroa afin de confirmer leur absence dans les colonies d'abeilles de l'Ontario. Dans l'intervalle, un autre programme informe les personnes effectuant l'épandage aérien des pesticides de l'emplacement des ruches et des champs apicoles dans 20 comtés du Sud-Ouest de l'Ontario où la vaporisation aérienne du maïs sucré est pratique courante. Au moment d'une opération de vaporisation, le personnel du MAAO prévient à l'avance les apiculteurs pour qu'ils couvrent l'entrée des ruches afin d'éviter de tuer les abeilles.

Le ministère a élargi ses programmes de surveillance des abeilles.

LES COLLÈGES AGRICOLES AIDENT LES AGRICULTEURS À ÊTRE PLUS CONCURRENTIELS

Au Collège de technologie agricole New Liskeard, les recherches en agronomie dans les districts de Rainy River et de Thunder Bay se sont accrues grâce aux installations permanentes d'analyse des récoltes et de démonstration dans ces deux régions. Les travaux à venir permettront aux agriculteurs dans le nord-ouest de l'Ontario d'avoir accès à la plus récente information sur les diverses cultures et les méthodes de gestion du sol et des récoltes afin d'améliorer leur pouvoir de décision et leur compétitivité sur les marchés régionaux.

Le Collège de Kemptville tente d'établir si la culture commerciale des bleuets peut être intensifiée en Ontario. Le collège continue d'évaluer les pesticides et les techniques de production des cultures afin d'améliorer le rendement des terres dans l'Est de l'Ontario.

Au Collège de Ridgetown, un nouveau programme de vaporisation des tomates cultivées suivant les conditions atmosphériques appelé "Tom-Cast" permet aux agriculteurs de mieux prévenir les maladies et de limiter l'utilisation de fongicides. Le programme identifie les périodes optimales d'arrosage afin de n'utiliser les fongicides qu'en cas de besoin.

Le Centre de ressources agro-alimentaires pour les agriculteurs francophones du Collège d'Alfred a augmenté la distribution de son matériel de 258 pour 100 l'an dernier, pour un total de plus de 10 000 documents dans cette région agricole importante.

Un technicien du Collège Centralia mène des recherches sur le mildiou des haricots blancs; ce projet est mené conjointement avec la Commission ontarienne de commercialisation des haricots.

Des membres de l'Équipe des cultures de remplacement du ministère examinent une récolte d'ail dans le cadre de leurs fonctions qui consistent à déterminer le potentiel de culture et de commercialisation de produits de remplacement dans la province.

MISE EN MARCHÉ DE LA VIANDE

Les programmes de la viande rouge et du porc ont considérablement favorisé le tranfert des technologies et ont permis d'améliorer les perspectives financières à long terme des producteurs de bétail. On compte actuellement 9 135 producteurs inscrits au Programme de développement de l'industrie de la viande rouge et 7,7 millions de dollars ont été octroyés l'an dernier aux producteurs de veaux et de bœufs de boucherie ainsi que de moutons.

De plus, le Programme d'amélioration de l'industrie du porc de l'Ontario (PAIPO) a attiré, depuis son lancement en 1986, 2 916 producteurs qui ont expédié 2,7 millions de porc, soit environ 62 pour 100 des porcs mis en marché en 1986 par la Commission ontarienne de commercialisation du porc. Les producteurs ont reçu au total 3,4 millions de dollars pendant l'année en vertu du programme PAIPO.

Grâce à ces programmes, les nouvelles techniques de production sont à la portée financière des producteurs de porcins, de bœufs et de moutons qui se retrouvent en meilleure position sur le marché. Ils profitent également aux industries agricoles connexes comme celles de la production des aliments et des services vétérinaires, les producteurs s'en servant davantage.

LES ÉTUDES DE MARCHÉ FAVORISENT LA CROISSANCE

L'Équipe des cultures de remplacement a étudié le potentiel de marché et de récolte de cultures alternatives en Ontario. 'Identifiez votre marché avant de semer' est sa devise. L'Équipe encourage activement les groupes et les associations de producteurs agricoles à élaborer des stratégies de marketing et des plans d'affaires afin de pénétrer le marché de façon logique et organisée. Souvent, les producteurs de nouvelles cultures n'ont pas assez d'influence sur le marché car ils sont peu nombreux et fragmentés. Le besoin d'une forme quelconque de coopération ou de marketing conjoint figure parmi les conclusions importantes auxquelles est arrivée l'Équipe des cultures de remplacement au cours de sa première année.

Elle a également constaté le manque d'installations d'extraction et de conditionnement des huiles volatiles et essentielles et des oléorésines à partir de plantes comme la menthe poivrée, l'ail, le pin, la primevère du soir et d'autres herbes et épices. Ces huiles sont utilisées dans les produits pharmaceutiques, de beauté, de santé et dans l'industrie alimentaire. L'Ontario pourrait exploiter de nouvelles superficies importantes s'il pouvait compter sur une industrie de conditionnement locale suffisante.

LA SANTÉ DES ANIMAUX

L'un des objectifs principaux de la Direction des services de laboratoires vétérinaires est d'empêcher ou de réduire les pertes causées par les maladies en offrant aux vétérinaires et aux producteurs des services de soutien de diagnostic en laboratoire efficaces.

L'augmentation de la charge de travail au cours des dernières années est en grande partie liée à l'amélioration de nos programmes de soutien. Par exemple, les élevages de volailles sont maintenant soumis à la méthode ELISA qui permet de détecter les maladies et d'évaluer l'efficacité des vaccins. Cette méthode est à l'avant-garde des technologies automatiques et elle permet de détecter rapidement les maladies virales dans des échantillons sanguins importants.

En Ontario, les propriétaires de chevaux ont eu l'an dernier peur que l'artérite virale chevaline qui s'était déclarée dans d'autres régions du pays ne s'étende et n'affecte la compétitivité et la stabilité financière de l'industrie de l'élevage et des courses qui représente plusieurs millions de dollars. Des analyses permettant de détecter cette infection virale ont été effectuées.

Les résultats ont révélé qu'environ 20 pour 100 de l'échantillonnage chevalin en Ontario souffrait d'artérite virale chevaline, mais aucun des chevaux n'était cliniquement malade. Ces résultats confirment le point de vue selon lequel même si l'artérite virale chevaline est présente dans la population chevaline de l'Ontario, elle n'entraîne apparemment aucune maladie.

Les résultats d'une enquête sur le maïs hybride à partir de comparaisons à la ferme ont été utilisés par les spécialistes du MAAO en vue d'établir les recherches qui permettraient de réduire l'exposition des porcs aux mycotoxines. Elle a démontré que le maïs hybride résistant à la moisissure fusarium constitue le meilleur aliment pour les porcins de l'Ontario et que son usage permettrait de réduire de 20 millions de dollars le déficit annuel causé par la mycotoxine dans l'industrie.

Les laboratoires du MAAO ont identifié le virus syncythial respiratoire des bovins comme la principale cause de pneumonie dans certains troupeaux laitiers en Ontario. Ce diagnostic a été fréquent ces dernières années mais c'est la première fois que l'infection occasionne des pertes importantes dans ces troupeaux. Les vétérinaires ont été alertés par le ministère et l'éclosion de la maladie a heureusement été sporadique.

Des fonctionnaires du ministère et un agriculteur de la région de Caledon écoutent le vétérinaire local lors d'une consultation portant surtout sur l'hygiène des animaux.

QUALITÉ

Pour les consommateurs d'aujourd'hui, la qualité des produits est aussi importante que leur prix. Les agriculteurs de l'Ontario peuvent être fiers d'offrir des viandes, des légumes, des céréales et des fruits de qualité sur les marchés domestique et étranger. L'assurance de la qualité est une tradition qui se poursuivra sans aucun doute puisque le ministère crée des programmes encourageant l'excellence des cultures actuelles et à venir.

La production de plants de tomates en Ontario s'inscrit dans le cadre d'initiatives visant à remplacer les produits importés par des produits de qualité cultivés dans la province. L'objectif: produire localement de 30 à 40 pour 100 de tous les plants.

NORMES DE QUALITÉ DES FRUITS ET DES LÉGUMES

L'an dernier, le MAAO a mis sur pied deux nouveaux programmes de classification afin d'améliorer la qualité des fruits et des légumes en Ontario. Ces programmes reposent sur la récupération des coûts et un système de paiements qui récompense les producteurs de fruits et légumes de meilleure qualité et pénalise les autres. Leur objectif est d'amener les producteurs à augmenter la qualité de leurs produits, d'accroître les exportations et de diminuer les importations de la province.

Afin de soutenir les efforts du ministère en matière de développement des cultures de remplacement, un programme de classification des arachides a été créé pour la coopérative des producteurs d'arachides. Les mesures incitatives de ce nouveau programme visent à améliorer la qualité du produit et sont nécessaires au développement et à l'expansion de l'industrie ontarienne des arachides.

C'est également pour des raisons de qualité que les expéditeurs-emballeurs de la région de Bradford ont créé, en 1986, un programme de classification des carottes qui a été étendu l'an dernier aux oignons.

Le Programme d'aide à l'amélioration de la qualité des fruits et des légumes a attiré, au cours de sa deuxième année, 133 participants qui ont reçu au total 1,9 million de dollars en subventions. Ces subventions couvrent jusqu'à 40 pour 100 du coût des achats, de l'entreposage, du refroidissement et de la technologie de conditionnement permettant de conserver la fraîcheur des fruits et des légumes de l'Ontario. Le ministère prévoit d'aider 150 autres producteurs au cours de l'exercice 1988-1989.

CRÈME DE QUALITÉ

Le Programme d'aide à la production de crème de qualité du ministère a pris fin l'an dernier après avoir octroyé plus de 300 000 $ à environ 350 producteurs pour l'amélioration de leur équipement et leurs installations. La qualité de la crème a donc été considérablement rehaussée en 1987.

Les phases II et III du programme relatives aux analyses mensuelles de la crème de chaque producteur ont été mises en œuvre l'an dernier pour mesurer la teneur en acide lactique de la crème. Dans le cadre de la phase III du programme du MAAO, on se rendra chez les producteurs pour leur faire connaître les nouveaux règlements sur les produits laitiers.

Afin d'aider de façon plus adéquate le secteur de la transformation des produits laitiers, le programme de la Direction de l'inspection des produits laitiers destiné aux usines s'est beaucoup automatisé; en effet, les spécialistes des usines de transformation utilisent maintenant un ordinateur portatif qui leur permet d'obtenir une évaluation et une analyse informatisées immédiatement après l'inspection.

Mutton et Jeff sont deux de neuf agneaux nés d'embryons divisés à l'Université de Guelph. L'obtention de jumeaux grâce à la division d'embryons pourrait avoir un grand impact sur l'industrie du bétail.

LES PROGRAMMES D'ÉLEVAGE PORTENT FRUITS

Le nombre de moutons et de porcins inscrits aux programmes d'évaluation de la performance a augmenté de plus de 20 pour 100 pendant l'année. Dans le programme pour les moutons, 108 254 dossiers ont été traités. Le programme pour les porcins a évalué 76 044 porcs. Après un certain nombre d'années de croissance, le programme d'évaluation des taureaux s'est stabilisé; un peu plus de 3 670 taureaux ont été examinés. Dans le programme d'amélioration des troupeaux de bœufs de boucherie, 112 213 veaux et 23 948 génisses ont été pesés, soit une augmentation de près de 10 pour 100 sur l'année dernière.

Les programmes d'amélioration génétique du ministère permettent d'obtenir des animaux génétiquement supérieurs afin d'amener les producteurs à améliorer leur efficacité et leur compétitivité. Ces programmes permettent en outre aux producteurs d'évaluer leur gestion.

Des services d'analyse et de composition des aliments sont offerts dans le cadre du Programme consultatif sur la pâture, la moulée représentant l'un des coûts les plus importants de production. L'analyse et la composition juste des aliments peuvent considérablement influencer les profits. Les producteurs de lait, de bétail, de moutons et de porcins ont régulièrement recours aux services de composition de la ration du programme.

RECHERCHES EN HORTICULTURE

Une étude de marché menée par l'Institut de recherches horticoles de l'Ontario (IRHO) a mis en valeur le potentiel de remplacement des importations par des tomates fraîches cultivées de qualité supérieure pour les hôtels, les restaurants et les établissements. Le remplacement complet des importations entraînerait une hausse de 33 pour 100 de la culture des tomates en Ontario.

On effectue des recherches horticoles sur une base permanente pour améliorer le rendement et la qualité des denrées agricoles. L'an dernier, l'Institut a fait des progrès prometteurs.

Les études sur la nutrition des plantes ont révélé que les diverses méthodes d'apport de calcium aux pommes augmentent leur fermeté et prolongent leur durée d'entreposage. Dans l'intervalle, les recherches pour trouver un substitut à l'Alar[MD] (une substance régulatrice de la croissance des plantes utilisée dans la production des pommes McIntosh) progressent et un produit chimique alternatif sera soumis à des analyses l'an prochain.

Des essais en laboratoire sur la production de semis de pêches pouvant potentiellement résister au chancre sont en cours. Si elle aboutit, cette tentative permettrait à l'industrie de réaliser une économie de 2 millions de dollars par année.

L'exploitation commerciale des champignons exotiques a connu une croissance significative grâce aux recherches technologiques de l'Institut. Au cours des trois dernières années, la production qui était négligeable est devenue une entreprise ayant un chiffre d'affaires de 3 millions de dollars, et la production ontarienne de champignons de couche dépasse maintenant les 70 millions de dollars.

STABILITÉ FINANCIÈRE

AIDE ET FILETS DE PROTECTION

Un montant record de 563 millions de dollars a été alloué au budget d'exploitation du ministère pour l'exercice financier écoulé, soit une augmentation de 17 pour 100 sur l'année précédente. Le MAAO gère 26 programmes d'aide aux agriculteurs de la province : aide financière, remises d'impôt foncier, indemnité en cas de dommages, aide aux producteurs de bétail et aux agriculteurs du Nord de l'Ontario.

Le Programme ontarien d'aide à la gestion, à la sécurité et aux réparations des exploitations agricoles a été introduit l'an dernier afin d'aider financièrement les agriculteurs à réparer leur équipement agricole, à améliorer leurs installations d'entreposage de céréales, à acheter de l'équipement de sécurité et à analyser leurs résultats financiers. Des 50 millions de dollars affectés au programme, environ 39 millions de dollars ont été versés à plus de 26 000 producteurs au cours de l'exercice 1987-1988.

Le Programme Débuts agricoles Ontario est un nouveau programme incitatif. Son but est d'encourager les producteurs débutants en les aidant financièrement à payer les frais importants de cession agricole d'une génération à l'autre. On s'attend à ce que ce programme soutienne 2 350 producteurs individuels au cours des cinq prochaines années. Les participants touchent un montant de 38 000 $ en subventions pendant les sept années que doit durer le programme. Ce dernier a soulevé un intérêt considérable parmi les nouveaux producteurs en Ontario et, à la fin de mars 1988, le ministère avait reçu environ 900 demandes de participation.

Le Programme d'aide aux agriculteurs débutants continue de profiter aux nouveaux producteurs individuels. Il prévoit une réduction d'intérêts allant jusqu'à 5 pour 100 sur les prêts à taux fixe pour l'achat de biens agricoles. Ce programme a été étendu l'an dernier et il offre maintenant une aide de plusieurs années sous forme de subventions à taux uniforme de 1 000 $ ou de 2 000 $. Il est en voie d'être remplacé par le Programme Débuts agricoles Ontario.

La protection financière des producteurs de pommes de terre a été créée en 1987. Elle exige des détaillants et des conditionneurs achetant des pommes de terre en Ontario à des fins de conditionnement qu'ils détiennent un permis du ministère. Elle protège les producteurs contre les pertes entraînées par la faillite d'une entreprise de conditionnement. Il ne s'agit que d'un programme parmi plusieurs programmes de protection financière actuellement en vigueur portant sur les céréales, le lait et la crème, le bétail et les légumes destinés au conditionnement. En vertu de ce programme le producteur peut, en cas d'insolvabilité, présenter une demande d'aide pour 90 pour 100 de la valeur du montant dû.

Le Programme de crédit aux jeunes agriculteurs de l'Ontario a permis à 20 agriculteurs de garantir des prêts à moyen terme totalisant 901 904 $.

Le Programme ontarien de réduction fiscale aux exploitations agricoles, qui a été modifié dans le budget provincial de mai 1987, augmente les réductions fiscales des propriétaires agricoles admissibles de 60 pour 100 de l'évaluation foncière totale à 100 pour 100 de l'évaluation foncière des terres agricoles et des bâtiments.

UN COUP DE MAIN

Le Programme de réduction des taux d'intérêt pour les exploitations agricoles familiales de l'Ontario (RTIEAFO) réduit les intérêts que paient les agriculteurs sur des prêts agricoles jusqu'à un maximum de 360 000 $ par famille. Au cours de l'exercice 1987-1988, on a reçu plus de 12 700 demandes au total et 68 millions de dollars ont été versés, soit une augmentation de 45 pour 100 comparativement à l'année précédente.

Le Programme de consultations des familles d'agriculteurs continue d'aider les agriculteurs en difficulté financière. Les conseillers ont évalué la situation financière des producteurs et leur ont donné des conseils sur les méthodes de gestion financière et de tenue de livres. Au total, 283 agriculteurs ont fait appel aux services du programme au cours de l'exercice.

L'évolution rapide de la technologie et du marché des denrées pourrait mettre en danger la compétitivité et la prospérité du secteur agricole, si les producteurs de l'Ontario ne pouvaient compter sur une solide base de financement. C'est pourquoi le MAAO a mis sur pied de nombreux programmes de financement destinés aux producteurs agricoles.

Le Programme de garantie de prêts d'exploitation a été prolongé jusqu'en 1991. Ce programme offre une garantie gouvernementale de 60 pour 100 du prêt aux nouveaux producteurs et aux producteurs établis ayant des difficultés à obtenir du crédit d'exploitation auprès des prêteurs. Pendant l'exercice, 200 demandes de garantie ont été approuvées et les producteurs ont ainsi profité d'un crédit d'exploitation de 28 millions de dollars qu'ils n'auraient peut-être autrement jamais obtenu.

En vertu du Programme d'aide aux agriculteurs de l'Ontario, 95 agriculteurs ont pu renouveler leur garantie de prêt, pour un total de près de 7 millions de dollars en crédit d'exploitation au cours de la dernière année du programme. Par ailleurs, le Programme d'aide pour la plantation des pêchers produisant des fruits à noyau adhérent a permis aux producteurs d'acheter 31 326 arbres l'an dernier. Ce programme, qui est en vigueur jusqu'en 1991, favorise l'expansion de l'industrie du conditionnement des pêches en remboursant 50 pour 100 du prix d'achat du stock de plantation aux producteurs.

Le Programme de stimulation pour la rentabilité de l'énergie des serres à frais partagés avec le ministère de l'Énergie, s'est terminé le 31 mars 1988. Les subventions ont permis aux producteurs d'améliorer leurs serres actuelles grâce à des dispositifs à haut rendement énergétique, comme des couvertures thermiques, des lampes à forte densité et des bancs amovibles. Une somme totale de 5 millions de dollars a été distribuée à 374 producteurs et le programme a connu un grand succès.

Les conseillers spéciaux du programme ligne Secours-Agriculteurs ont continué de répondre 24 heures sur 24 aux appels téléphoniques provenant de familles d'agriculteurs. Depuis sa création, plus de 3 915 appels ont été reçus, dont 1 708 pendant l'exercice financier. Un grand nombre d'appels sont liés à l'angoisse et au stress causés par des difficultés financières. On écoute d'abord l'interlocuteur puis on l'oriente vers un conseiller familial, financier ou juridique.

AGRINORD

Un programme quinquennal conjoint du MAAO et du ministère du Développement du Nord et des Mines offre des subventions aux producteurs du Nord de l'Ontario qui entreprennent de nouveaux projets agricoles. Un total de 10 millions de dollars est affecté à divers projets AgriNord. Au cours de l'exercice 1987-1988, on a reçu 377 demandes de subventions, pour un total de 1 072 741 $. Le programme AgriNord a fourni des capitaux pour les marchés agricoles de Sault Ste. Marie, New Liskeard, Thunder Bay et Fort Frances.

AgriNord finance également un pool de commercialisation coopérative pour les producteurs de céréales de la région. Le programme tente de déterminer la faisabilité de divers projets comme une usine de déshydratation de luzerne à Temiskaming et une usine de nettoyage des semences à Rainy River.

Le ministère compte 13 programmes de coopération et d'aide aux éleveurs créés pour dédommager les éleveurs de leurs pertes et pour aider les producteurs du Nord de l'Ontario à acheter du bétail de qualité supérieure. Au cours du dernier exercice, un montant de 594 000 $ a été versé en vertu des programmes de dédommagement contre environ 230 000 $ dans le cadre des programmes portant sur le bétail du Nord de l'Ontario. Un montant supplémentaire de 68 000 $ a été versé aux clubs d'élevage afin de promouvoir la distribution et les expositions de bétail.

Le Programme d'aide à l'installation des vétérinaires, desservant les vétérinaires et les producteurs dans les régions désignées du Nord, a été extrêmement dynamique au cours des

Les serres ont bien changé. Des ordinateurs contribuent à accroître leur efficacité. Les agriculteurs obtiennent des subventions dans le cadre d'un programme à frais partagés avec le ministère de l'Énergie pour un éventail de dispositifs d'économie d'énergie permettant d'améliorer la production de leurs serres.

trois dernières années. Les représentants régionaux jouent un rôle plus important dans le programme qui est plus souple et qui répond mieux aux besoins de la région. L'an dernier, 34 vétérinaires ont effectué 22 452 visites aux exploitations agricoles et ont reçu des subventions allant jusqu'à 617 971 $.

Le projet d'amélioration des services vétérinaires de Cochrane-Nord a permis de moderniser les cabinets administrés par le ministère à Hearst, Kapuskasing et Cochrane. Le but de ce programme est d'améliorer les services vétérinaires offerts aux propriétaires de bovins de même qu'aux propriétaires d'animaux domestiques de la région. Le ministère prévoit dans les prochaines années privatiser ces services lorsqu'ils atteindront une certaine stabilité financière.

PRÉPARONS L'AVENIR

En visant la stabilité financière des producteurs, le ministère tente d'encourager, dans la mesure du possible, la conservation des terres agricoles. Le MAAO est chargé de mettre en œuvre les principes directeurs relatifs à ces terres qui constituent la politique provinciale de planification agricole. Ces principes ont pour but de protéger les terres agricoles de première qualité contre la compétition et les usages incompatibles.

Le personnel du MAAO a pendant l'année annoté 15 073 propositions d'aménagement et de développement régies par la *Loi sur l'aménagement du territoire* et d'autres lois connexes. Il s'agit d'une augmentation de 25 pour 100 sur l'an dernier.

Afin d'enrayer la menace de l'aménagement urbain, le projet de loi 83, *Loi de 1987 sur la protection relative aux méthodes agricoles*, a été présenté en première lecture à l'Assemblée législative. L'objectif du projet de loi est de protéger les exploitants agricoles contre les réclamations de nuisance relatives aux odeurs, au bruit ou à la poussière découlant de l'exploitation normale d'une entreprise agricole.

ASSURANCE-RÉCOLTE

L'an dernier, le beau temps a prévalu au cours de toute la saison des récoltes en Ontario. Elles se sont effectuées dans des conditions idéales et les demandes d'indemnisation en vertu de l'assurance-récolte ont chuté de près de 50 pour 100. Ces demandes ont totalisé 14,8 millions de dollars au cours de l'exercice 1987-1988, comparativement aux 26,5 millions de dollars de l'exercice précédent. Environ 18 000 agriculteurs ont souscrit à une assurance-récolte pour 2,1 millions d'acres cultivés. Le montant total de l'assurance a été de 463 millions de dollars. Pendant l'année, les régimes d'assurance-récolte portant sur le blé rouge dur du printemps et le miel ont été adoptés pour la première fois.

STABILITÉ DES PRIX

Le ministère offre plusieurs programmes de stabilisation du revenu afin de protéger les agriculteurs pendant les périodes de faible prix des récoltes. Il existait l'an dernier des programmes provinciaux de stabilisation pour le maïs, les fèves de soya, les haricots blancs, l'orge, l'avoine, le canola, le blé d'hiver, les pommes de terre et les pommes. Des paiements provisoires de 11,1 millions de dollars ont été versés aux producteurs de maïs, de fèves de soya et de céréales l'an dernier.

Le MAAO collabore également avec le gouvernement fédéral et les producteurs aux programmes tripartites de stabilisation destinés aux producteurs de bœufs, de veaux, de porcs et d'agneaux de boucherie. L'an dernier, ces programmes ont été étendus afin d'inclure les haricots blancs, les haricots de couleur et comestibles, les pommes et les bovins d'engraissement.

SOUTIEN AUX PRODUCTEURS

Le ministère offre des renseignements et un soutien financier à la société d'amélioration du troupeau laitier de l'Ontario. L'an dernier, 3,1 millions de dollars ont été versés à la société afin de l'aider à fournir des services d'enregistrement du lait à 6 700 producteurs laitiers de la province.

Des experts en assurance-récolte déterminent la cause et l'étendue des dommages avant le règlement des demandes d'indemnisation.

L'agriculture est un secteur aussi complexe et technologiquement avancé que le reste de l'économie ontarienne. Nous sommes depuis un siècle témoins des transformations survenues dans l'univers de la science et de la technologie; nous sommes en effet passés du cheval de labour aux ordinateurs portatifs. Grâce à ces changements technologiques, le développement agricole de l'Ontario est prometteur. C'est pourquoi les agriculteurs doivent connaître les nouvelles techniques et méthodes d'exploitation agricole.

LA COMPÉTENCE AGRICOLE DE L'ONTARIO À L'ÉTRANGER

Les programmes de formation du MAAO ne sont pas tous destinés à la population locale. L'an dernier, le personnel du ministère a tenu des colloques sur les produits laitiers pour des groupes venant de la Chine, du Zimbabwe, du Portugal, de la Nouvelle-Zélande et de la France.

L'approbation des changements apportés aux installations de services diagnostiques vétérinaires auxquelles le ministère travaille en collaboration avec le gouvernement de l'Indonésie et de l'Agence canadienne de développement international (ACDI) constitue un fait saillant de l'année 1987. Suite à un examen, il a été décidé que l'accent serait mis sur une formation plus réaliste sur le terrain plutôt que sur des études supérieures formelles. Deux des trois objectifs du projet ont été réalisés l'an dernier.

Les laboratoires et les structures auxiliaires qui sont la contribution du Canada sont terminés, l'équipement a été installé et il est maintenant en opération.

En vertu du contrat que le MAAO a signé avec l'ACDI, le ministère passera les deux prochaines années et demie à développer les capacités d'analyse du laboratoire. L'élément essentiel de ce programme est la formation du personnel.

LES SECTEURS DE LA VIANDE ET DES PRODUITS LAITIERS

Sept journées des produits laitiers ont eu lieu dans la province et ont attiré plus de 1 200 producteurs laitiers aux conférences sur la prévention des maladies et les méthodes permettant de déterminer la qualité du lait. Les populaires séminaires sur la génétique ont à nouveau eu lieu dans 16 villes de la province et l'accent a été mis cette année sur les opérations de testage des taureaux et la maximisation génétique. Sept séminaires sur les porcins abordant la question de la réduction du nombre de jours avant leur mise en marché ont eu lieu dans la province et environ 600 producteurs y ont participé.

L'an dernier, des conseillers en santé du bétail ont donné 33 conférences sur la gestion de la santé et environ 1 000 producteurs de bœufs et de produits laitiers y ont assisté. On a publié un manuel sur la gestion de la santé pour les producteurs de veaux de l'Ontario et on a mis au point un système de contrôle sanitaire dans le cadre du programme d'évaluation des taureaux de l'Ontario. Cent trente-deux visites aux agriculteurs et plus de 300 appels téléphoniques et consultations avec des producteurs, des vétérinaires et d'autres employés de l'industrie ont permis de venir en aide aux producteurs individuels.

Les conseillers sur la santé des porcs, des moutons et des chèvres ont rendu visite à 40 producteurs et ont inspecté 639 élevages assujettis à la politique de contrôle sanitaire des troupeaux porcins de l'Ontario. Ils ont présenté 20 conférences, publié un guide sur la dépopulation et la repopulation des troupeaux porcins, donné plus de 1 200 consultations par téléphone et au bureau, et, à l'instar des conseillers sur le bétail, ont publié des fiches techniques et d'autres documents de vulgarisation.

On a également pris contact avec plus de 1 800 personnes par téléphone ou au cours de rencontres. Les programmes d'inspection de la vente du MAAO ont été créés afin de rassurer les consommateurs sur la qualité et la valeur de la viande en Ontario. Une bande vidéo sur les bonnes méthodes d'abattage et de parage a été réalisée et a été présentée à plus de 20 groupes d'éleveurs de comté et aux étudiants des collèges de technologie agricole.

Les programmes de soins aux animaux créés par le MAAO continuent d'être efficaces. L'inscription de 151 installations de recherche et les 401 inspections effectuées sans préavis ont permis d'assurer la conformité avec la loi. De même, les 1 074 inspections non annoncées des 423 établissements d'équitation autorisés effectuées par le personnel affecté aux programmes de soins aux animaux, ont permis de vérifier le bien-être des chevaux. On a pu mettre en application les dispositions de la loi relatives à la vente de médicaments pour le bétail en procédant à l'inspection non annoncée de 711 points de vente autorisés.

Le kiosque du ministère au congrès vétérinaire tenu à Montréal a permis aux spécialistes étrangers en soins aux animaux de s'informer sur les progrès réalisés au Canada en génétique animale.

ÉDUCATION DANS LE SECTEUR

On a eu recours aux colloques, consultations individuelles, bulletins, enregistrements téléphoniques, démonstrations sur la ferme, journées de célébrations et aux visites du secteur pour faire connaître les derniers progrès en matière de gestion des récoltes et du sol. Les agriculteurs, les organisations agricoles, les compagnies d'approvisionnement agricole, les inspecteurs municipaux des mauvaises herbes, les producteurs et les transformateurs de semences sélectionnées ont tous profité de ces services du ministère.

On a organisé sept ateliers dans la province afin d'offrir à 160 détaillants de pesticides les tous derniers renseignements relatifs à leur bon usage et à l'identification des mauvaises herbes et des autres ennemis des cultures. Quatre colloques sur les thermopompes ont été présentés aux entrepreneurs et d'autres sur le séchage à haut rendement énergétique des céréales ont été présentés aux exploitants agricoles et aux fournisseurs.

Dans le domaine des projets spéciaux, on a consacré des efforts importants à la planification et au choix des personnes chargées du stand du MAAO au Congrès mondial vétérinaire qui s'est tenu à Montréal. Le thème était "La génétique au profit du Canada". Ce stand a par la suite été utilisé au Sommet francophone à Québec.

Le Programme de lutte intégrée contre les ennemis des cultures a été présenté à un total de 380 producteurs commerciaux de pêches, de pommes, de raisins, de poires, d'oignons et de carottes, qui cultivent environ 8 000 hectares de terres. Par l'entremise de bulletins et de rapports téléphoniques sur l'agriculture, environ 85 pour 100 de tous les producteurs ontariens ont accès aux renseignements du Programme de lutte intégrée qui leur permet de connaître le moment auquel leurs techniques de lutte seront les plus efficaces.

La Conférence sur les cultures horticoles de l'Ontario, coparrainée par la Direction des productions végétales et les associations de producteurs, a attiré près de 1 000 producteurs à l'exposition commerciale annuelle et aux séances d'information.

La Conférence sur les serres du Canada, coparrainée chaque année par la Direction des productions végétales et des organismes connexes, a soulevé l'intérêt de plus de 1 500 personnes provenant de tout le Canada et des États-Unis qui sont venues assister aux séances d'information et à l'exposition commerciale.

Quatre nouvelles stations météorologiques informatisées ont été installées en 1987 pour un total actuel de 15 emplacements stratégiques en Ontario. Les données sur la vitesse et la direction du vent, la température de l'air et du sol, les précipitations, l'humidité relative et les radiations solaires sont calculées au moyen d'un ordinateur. Elles permettent d'améliorer la qualité des rapports météorologiques et certains renseignements intéressant directement l'agriculture.

Les fonctionnaires du ministère peuvent utiliser les données recueillies à une station météorologique automatisée pour fournir des rapports plus précis en agriculture.

TECHNOLOGIE ET FORMATION À LA GESTION

Les producteurs de l'Ontario doivent disposer de renseignements à jour sur les finances et la gestion pour être concurrentiels à l'échelle nationale et à l'étranger. Le projet d'analyse de la gestion des exploitations agricoles de l'Ontario a fourni l'an dernier à 2 432 producteurs un rapport détaillé de leurs opérations, leur permettant ainsi de comparer leurs résultats d'exploitation avec d'autres entreprises similaires. Des résumés de l'analyse de données ont également permis aux agriculteurs d'étudier les possibilités d'économies et d'élaborer des projets agricoles reposant sur l'expérience collective.

Un certain nombre de producteurs ont suivi des cours, ont participé à des ateliers et à des colloques sur les états financiers, la planification successorale, la commercialisation et les méthodes de production économiques. Ils peuvent désormais se procurer un registre agricole détaillé; plus de 10 000 ont été distribués en 1987.

Le symposium sur l'entreprise agricole du ministère à l'intention des jeunes producteurs a attiré plus de 50 agriculteurs venus de toute la province qui ont participé à une étude en profondeur de quatre jours sur le choix des objectifs, les techniques de gestion et la planification financière.

LE LEADERSHIP DANS LES RÉGIONS RURALES

Les programmes et les ateliers du ministère ont à nouveau permis aux organismes et aux personnes résidant dans les régions rurales de l'Ontario de développer leurs aptitudes au leadership.

Au premier Children's Environmental Festival tenu l'an dernier au Harbourfront à Toronto, plus de 10 000 élèves ont passé une journée récréative et éducative, couronnée par la distribution de pommes au kiosque du MAAO.

Quelque 17 000 jeunes de 12 à 21 ans et 4 000 chefs de file ont participé au programme 4-H. Un congrès provincial en leadership sur le thème de la commercialisation s'est tenu en février.

Environ 75 jeunes producteurs ont participé à une visite de gestion du bétail en mars. Les participants ont visité les comtés d'Oxford, de Middlesex et d'Elgin et ont reçu des renseignements sur les méthodes actuelles d'exploitation.

Le ministère a organisé en janvier un congrès sur "L'agriculture dans la salle de classe" pour les représentants de l'industrie agricole, de l'éducation, des groupes de denrées et des organisations rurales. Ce congrès s'inscrivait dans le cadre des efforts soutenus du MAAO et d'autres parties intéressées à introduire l'agriculture et l'exploitation agricole dans les programmes scolaires.

Dans ce but, une unité sur l'écologie des plantes et du sol pour les élèves de la 8e année et deux dossiers multiculturels intitulés "Many Nations, Many Farms" ont été créés par le MAAO. Les dossiers soulignent le caractère multiculturel de l'agriculture en Ontario et sont destinés aux élèves de la 5e et de la 6e année ainsi que de la 9e et de la 10e année.

LES ORDINATEURS ET L'AGRICULTURE

Le recensement canadien de 1986 indique que 3 pour 100 des exploitants agricoles de l'Ontario utilisent un ordinateur "essentiellement pour la gestion de leur entreprise". Il s'agit d'un pourcentage légèrement plus élevé que la moyenne canadienne de 2,6 ordinateurs par 100 exploitations.

Un grand nombre de gros producteurs se servent d'un ordinateur. Par exemple, 16 pour 100 des fermes laitières de 100 têtes et plus déclarent l'utiliser et le quart des entreprises dont les ventes dépassent 500 000 $ y ont recours.

Le Programme d'éducation permanente agricole sur les ordinateurs permet toujours aux agriculteurs, au personnel de vulgarisation et aux autres personnes intéressées d'apprendre et d'utiliser la technologie informatique. Ce programme publie un bulletin d'information périodique, des fiches de données et de présentation. L'an dernier, un catalogue de logiciels utilisés en agriculture a été réimprimé afin de répondre à la demande croissante. Le ministère a créé un tableau informatisé permettant aux propriétaires d'analyser diverses situations de gestion financière à l'aide du programme informatisé d'élaboration de budget BEAR (Budgeting Entreprises and Analyzing Risk). Les producteurs peuvent se procurer ce programme dans les 54 bureaux d'agronomes du ministère. Ils peuvent également acheter le programme informatique au laboratoire du Programme d'éducation permanente agricole sur les ordinateurs.

COMMUNICATIONS

Les communications jouent un rôle de plus en plus important au sein du ministère. Les spécialistes régionaux utilisent davantage les bandes vidéo à des fins éducatives et le ministère a produit 40 bandes vidéo éducationnelles pendant l'exercice.

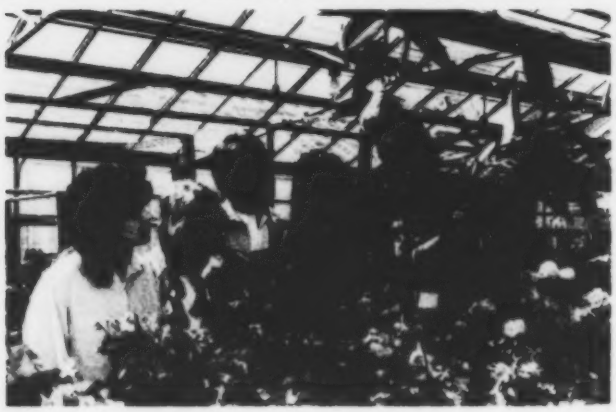
Une production théâtrale, "The Time Dome", a fait salle comble pendant les 12 jours de la Foire agricole royale d'hiver. Elle est le sujet de la vidéo "Un siècle de progrès", qui est mise à la disposition des écoles et utilisée dans le programme d'expositions du ministère.

Le ministère a réalisé une série de 52 annonces sur l'histoire de l'agriculture; elles seront transmises sur les ondes de 40 stations radiophoniques chaque semaine pour commémorer le centenaire du ministère.

Des publications techniques appuient les efforts éducatifs du ministère. Pendant l'exercice, six publications annuelles, 41 éditions numérotées et 164 fiches d'information sur des sujets techniques particuliers ou relatifs à l'alimentation ont été publiées. La circulation de "OMAF NEWS", publicité directe du ministère aux producteurs agricoles, est tombée de 89 000 à 79 000, ce qui reflète les dernières statistiques agricoles.

BEAR (Budgeting Enterprises and Analyzing Risk) est un programme informatisé de gestion financière du ministère.

Des étudiants du Collège de Ridgetown en horticulture de serre bénéficient d'un avantage commun à tous les étudiants qui fréquentent l'un des cinq collèges agricoles du ministère: ils font leur apprentissage en situation.



"The Link", un bulletin trimestriel de la Commission de commercialisation des produits agricoles de l'Ontario, a été créé en 1987 à l'intention des quelques 300 principaux représentants et administrateurs des commissions ontariennes de commercialisation. L'an dernier, la question de l'information sur les lois relatives aux commissions de commercialisation, en particulier sur les amendements de la *Loi sur la commercialisation des produits agricoles* qui autorisent maintenant les commissions à percevoir des droits de permis auprès des producteurs afin d'améliorer la commercialisation des denrées, a soulevé un intérêt particulier.

SERVICES EN FRANÇAIS

Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario a procédé l'an dernier à l'examen des services qu'il offre à la population francophone de la province.

Le personnel bilingue à plein temps du ministère compte maintenant un coordonnateur des services en français, un agent de liaison avec les médias ainsi que du personnel de soutien administratif supérieur dans les domaines de la coordination des services en français et des ressources humaines.

Les services en français offerts directement à la population par les diverses directions du ministère continuent de s'accroître, particulièrement le nombre de publications et de fiches de renseignements techniques, de même que les cours par correspondance par l'entremise du programme "Téléformation". L'année dernière le nombre de publications en français a augmenté de 28 pour 100.

Le colloque "Marchons ensemble" s'est tenu en français à Ottawa pour la deuxième année consécutive. Le Collège d'Alfred a également organisé un symposium agricole de trois jours au début de l'année et l'interprétation simultanée a à nouveau été utilisée afin de maximiser la participation des producteurs agricoles francophones.

COLLÈGES DE TECHNOLOGIE AGRICOLE ET ALIMENTAIRE

Le Collège de New Liskeard offre un nouveau certificat en gestion des écuries et des soins aux chevaux. Ce programme fédéral de développement des emplois a été créé afin de répondre aux besoins croissants de l'industrie équestre en main-d'œuvre spécialisée. Le collège a également créé un programme international de formation pour le World University Services. Le premier stagiaire vient du Costa Rica et se spécialise dans la gestion laitière.

Au Collège d'Alfred, on a révisé le programme de technologie agricole et les cours de gestion des finances et de la production de manière à permettre un plus grand nombre d'applications informatiques. Le premier des deux cours en français sur l'usage sécuritaire des pesticides a été offert en collaboration avec le Collège Ridgetown. Ce dernier a également inauguré un nouveau programme coopératif de trois ans en technologie des entreprises agricoles.

À l'instar d'autres programmes coopératifs à succès, il combine l'expérience pratique aux cours théoriques. En effet, chaque étudiant doit compléter trois périodes de travail supervisé dans une entreprise agricole approuvée.

Au Collège Centralia, la journée d'accueil annuelle s'est tenue en novembre sur le thème du 20e anniversaire du collège : "20 ans de carrières en agro-alimentaire". La construction du nouveau laboratoire régional en agronomie du collège, commencée en 1987, était presque terminée ce printemps.

Au Collège de Kemptville, un diplôme en journalisme agricole écrit a été élaboré conjointement avec le Collège Loyalist. L'expansion des programmes d'éducation permanente du collège de Kemptville, sis dans l'Est de l'Ontario, a attiré 825 étudiants dans 52 cours, qui vont de la tonte des moutons aux cours d'informatique pour les agriculteurs.

L'an dernier, 21 500 étudiants provenant de 42 conseils scolaires ont participé aux divers programmes éducatifs du Musée agricole de l'Ontario. Les programmes destinés aux étudiants des régions éloignées ont été offerts à 1 800 étudiants supplémentaires. Au début de cette année qui commémore le 100e anniversaire du MAAO, le Musée a organisé de nombreuses activités historiques marquées par le transfert officiel des archives de Massey-Ferguson à sa bibliothèque. Au cours de la même période, le Musée a ajouté à sa collection historique permanente 215 nouveaux artefacts sur le patrimoine agricole de l'Ontario.

La popularité du Centre de ressources agricoles du Nord-Est de l'Ontario s'est accrue dans les régions du Nord. En effet, un plus grand nombre de projets a entraîné une hausse de 20 pour 100 des visiteurs.

Des étudiants en technologie vétérinaire attendent avec impatience d'examiner leur "patient".

La conservation des ressources agricoles est au cœur même de la stratégie du ministère. La conservation du sol et de l'eau fait partie intégrante de l'engagement à long terme du ministère à la protection des terres de la province. Des programmes visant à développer une attitude responsable envers le sol et l'eau sont mis en œuvre en prévision des 100 prochaines années d'agriculture en Ontario.

LE PROGRAMME DE GESTION DES TERRES

Ce nouveau programme triennal de 40 millions de dollars offre des mesures incitatives et des subventions afin de promouvoir la conservation dans les pratiques agricoles. Ce projet d'envergure comprend des mesures visant à réduire l'érosion et le compactage du sol, à reconstituer la matière organique du sol et à minimiser le potentiel de contamination de l'environnement résultant des pratiques agricoles.

Il comporte quatre parties : l'aide financière aux producteurs agricoles, la recherche sur les méthodes de conservation, les cours dans les collèges agricoles de la province et ailleurs, et l'exécution des programmes.

Une caractéristique unique de ce programme est la participation active d'un organisme indépendant, l'Association pour l'amélioration des sols et des récoltes de l'Ontario, qui reçoit du ministère une subvention annuelle pour les coûts de fondation et d'administration des comités dans chaque comté.

Le programme et son concept ont été très bien reçus. Les demandes d'aide ont dépassé toutes les attentes et on a établi dans presque tous les comtés le budget pour la durée du programme.

LA PROTECTION DES EAUX

Le ministère a travaillé conjointement avec le gouvernement du Québec et l'Institut canadien pour la protection des cultures à la production d'une brochure et d'une présentation audio-visuelle intitulée "L'eau, source de vie". Cette présentation insiste sur le fait que les ressources en eau ne sont pas une propriété privée, qu'elles sont sans frontières et devraient être considérées comme des ressources communes.

PRODUCTION ALIMENTAIRE 2002

L'usage intensif des pesticides inquiète de plus en plus le public. Production alimentaire 2002 est un nouveau programme qui repose sur une approche écologique de la production alimentaire et s'attaque au problème. Le ministère désire réduire de 50 pour 100 l'usage des pesticides agricoles au cours des 15 prochaines années. Production alimentaire 2002 est un programme concerté qui met l'accent sur l'éducation, la recherche et la production agricole. Il tente d'atteindre un compromis entre la production efficace de denrées et les techniques de contrôle des pesticides écologiquement éprouvées. Une somme totale de 1,4 million de dollars a été accordée au programme Production alimentaire 2002 pour l'exercice 1988-1989.

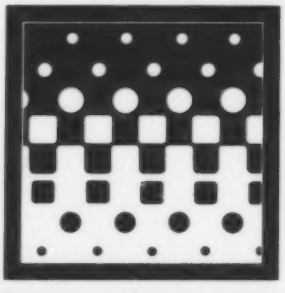
COOPÉRATION ENTRE LES MINISTÈRES

L'an dernier, le MAAO et le ministère des Richesses naturelles ont renouvelé leur entente de trois ans selon laquelle le MAAO peut profiter des conseils en gestion d'un coordonnateur agricole et forestier. Ce partage d'information devrait permettre d'accroître et de préserver le sol, les ressources en eau et la viabilité des terres agricoles en Ontario.

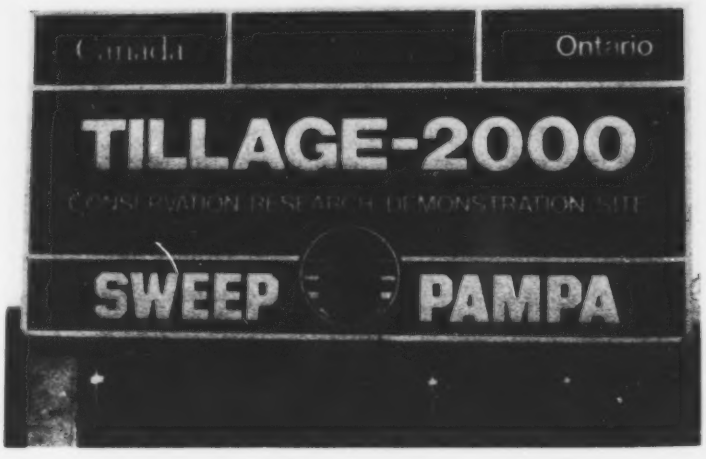
PROGRAMME PAMPA

Le Programme d'amélioration du milieu pédologique et aquatique (PAMPA) est un programme quinquennal fédéral provincial de 30 millions de dollars. Son objectif est de réduire les niveaux élevés de phosphore dans le lac Érié causés par l'eau s'écoulant des champs fertilisés. Il s'agit d'un programme global de préservation comprenant un certain nombre de projets du gouvernement ontarien relatifs au milieu pédologique et aquatique.

PAMPA



Programme Ontarien d'aide à la préservation du sol et à la protection de l'environnement II



POAPSPE II

Le Programme ontarien d'aide à la préservation du sol et à la protection de l'environnement (qui fait partie du programme PAMPA) a été prolongé. Pour la première fois en quatre ans, les demandes d'aide ont dépassé les fonds disponibles. Cette situation a entraîné la nécessité de transférer 500 000 $ des autres programmes pour permettre aux candidats admissibles de participer. C'est l'indication claire de l'intérêt accrû des producteurs pour la construction d'installations de préservation du sol et d'entrepôts de fumier afin d'améliorer l'environnement. L'an dernier, 5,5 millions de dollars ont été versés aux producteurs agricoles de l'Ontario en vertu de ce programme.

LABOURAGE 2000

Ce projet, qui est chapeauté par le programme PAMPA, entre dans sa troisième année, et déjà les résultats sont spectaculaires. Les conseillers en préservation du sol du MAAO ont choisi 37 exploitations agricoles afin de démontrer les effets des nouvelles méthodes de labourage et de rotation des cultures. La participation de 130 agriculteurs aux projets de labourage côte à côte a aussi permis de comparer les nouvelles méthodes de préservation du sol aux méthodes traditionnelles de labourage.

PROGRAMME DE PRÊTS POUR LE DRAINAGE AGRICOLE

Dans le cadre du Programme de prêts pour le drainage agricole, des prêts couvrant 75 pour 100 des coûts d'installation, jusqu'à concurrence de 20 000 $ par agriculteur, ont été accordés. Ces systèmes de drainage permettent aux agriculteurs d'évacuer l'excédent d'humidité des champs et d'accroître leur rendement. En procédant ainsi, on peut réduire jusqu'à 20 pour 100 l'écoulement des surfaces et l'érosion.

L'an dernier, les prêts consentis ont atteint plus de 14,4 millions de dollars et ont permis de réaliser près de 1 700 projets. Les projets de drainage vers les déversoirs municipaux ont reçu du ministère des subventions de 5,8 millions de dollars.

Le ministère a modifié ses ententes financières avec les municipalités chargées de la gestion de ces prêts de manière à en rationaliser la distribution vers les régions où les besoins sont les plus pressants.

POUR UNE EAU TOUJOURS PROPRE

Des enquêtes menées l'an dernier ont indiqué une réduction des incidents de contamination agricole de l'eau des puits. Le ministère lutte sur plusieurs fronts afin de conserver propres les ressources aquatiques dans les régions rurales de l'Ontario. L'an dernier, le MAAO a été le premier à réviser et à distribuer les principes directeurs de conception et de construction des égouts municipaux. On établit en outre, de concert avec le ministère de l'Environnement, un ensemble de marches à suivre en cas d'incidents de pollution dans les entreprises agricoles.

PROJETS DE PRÉSERVATION DU COLLÈGE D'ALFRED

La préservation du sol est un élément important du programme des collèges agricoles. Le Collège d'Alfred procède à l'évaluation de la viabilité des diverses techniques de drainage des sols argileux lourds et difficiles à drainer. L'an dernier, on a installé des systèmes de démonstration dans trois exploitations agricoles de l'Est de l'Ontario. Ces techniques de drainage par digue, dont l'usage est très répandu en Europe mais nouveau au Canada, constituent une méthode de drainage des sols argileux relativement modique.

Un agriculteur de l'Ontario examine les modifications apportées à son semoir de maïs qui lui permet, tout en semant son maïs, de mieux protéger le sol grâce à des pratiques favorisant la préservation.

Les agriculteurs peuvent demander de l'aide financière pour installer des systèmes de drainage par tuyaux, qui peuvent réduire considérablement les écoulements en surface et l'érosion. Des recherches ont également démontré que le drainage par tuyaux peut accroître de 80 pour 100 le rendement des cultures.

ANNEXE I – 1

DIRECTION DE L'INSPECTION DES PRODUITS LAITIERS PROGRAMME DE QUALITÉ DU LAIT

Qualité du lait cru — Au 31 décembre 1987, il y avait en tout 10 019 producteurs de lait

Numération des bactéries x 1 000	0-9	10-19	20-49	50-74	75-99	99
Nombre	55 469	37 023	18 429	3 999	936	2 939
Pourcentage	47,0	31,4	15,6	2,7	0,8	2,5

La numération des cellules somatiques permet de mesurer le nombre de cellules somatiques ou de leucocytes qui se trouvent dans le lait.

Numération des cellules somatiques x 1 000	0-299	300-499	500-799	799
Nombre	57 442	34 758	18 205	7 620
Pourcentage	48,7	29,4	15,4	6,5

Inhibiteurs — On recherche deux fois par mois dans le lait de chaque producteur la présence d'inhibiteurs.

Point de congélation — Tous les trois mois, on vérifie le point de congélation du lait de tous les producteurs.

ANNEXE I – 2

NOMBRE D'AMENDES POUR INFRACTION AUX NORMES DE QUALITÉ

		Janvier - décembre 1987
Amendes — bactéries	1,00 $/hl	455
	3,00 $/hl	96
	5,00 $/hl	21
Amendes — inhibiteurs	4,00 $/hl	384
	6,00 $/hl	51
	9,00 $/hl	4
	12,00 $/hl	1
Amendes — point de congélation	2,00 $/hl	104
	5,00 $/hl	14
	6,00 $/hl	3
	8,00 $/hl	-

ANNEXE I – 3

Permis délivrés du 1er juin 1987 au 31 mai 1988

Liquide	Nombre
Distributeurs et conditionneurs	52
Distributeurs non conditionneurs	112
Agents distributeurs	307
Distributeurs et entrepôts	15
Opération d'une usine	140
TOTAL	626

ANNEXE I – 4

LABORATOIRE CENTRAL DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DU LAIT

ANALYSES EFFECTUÉES (du 1er avril 1987 au 31 mars 1988)

Description	Nombre de prélèvement	Nombre d'analyse
ANALYSES ENTREPRISES DANS LE CADRE D'UNE ENTENTE TRIPARTITE		
Analyses officielles du lait frais	502 379	2 009 516
Tests répétés	3 974	15 896
Préparation et analyse de prélèvements d'étalonnage (laboratoire)	50 764	—
Préparation et analyse de prélèvements de contrôle (laboratoire)	36 300	145 200
Prélèvements de service	10 338	41 352
Matières grasses du lait (test Mojonnier)	8 718	8 718
Protéines (test Kjeldahl)	5 696	5 696
Lactose (par polarimétrie)	1 043	1 043
Point de congélation	28 221	28 221
Tests de phosphatases	129	129
Prélèvements au hasard	5 460	16 380
Mesures d'acidité	320	320
Prélèvements divers spécialement demandés (matières grasses, protéines, lactose, E.S.D)	10 470	10 470
Autres prélèvements testés	4 119	4 119
Prélèvements de lait de chèvre et analyses diverses	1 266	1 266
Total partiel	669 197	2 288 326
ANALYSES ENTREPRISES À DES FINS DE RÉGLEMENTATION		
Emballage — produits laitiers	7 857	7 857
Point de congélation	5 910	5 910
Solides totaux	4 659	4 659
Tests de catégorie de lait	3 483	3 483
Tests de catégorie du fromage cottage	82	82
Électrophorèse — lait de chèvre	156	156
Brucellose (par Agriculture Canada)	60 078	60 078
Tests de microbiologie	12 419	12 419
Contrôle de cellules somatiques	347	347
Échantillons d'étalonnage pour Fossomatic	16 560	16 560
Analyses de la qualité — Bactéries	121 043	121 043
Fossomatic — Cellules somatiques	120 159	120 159
— Inhibiteurs	234 325	234 325
Contrôles de confirmation de la qualité du lait — Bactéries	82	82
— Cellules somatiques D.M.S.C.C.	347	347
— Essai de disque standard	3 086	3 086
Vérification de la stérilité des tubes	3 913	3 913
Bactériologie du fromage cottage	82	82
Comparaison pétrifoss	1 222	1 222
Total partiel	595 810	595 810
TOTAL	1 259 547	2 884 136

ANNEXE II

DIRECTION DE L'INSPECTION DES FRUITS ET LÉGUMES
SOMMAIRE DES REVENUS (en $) DE VENTE DE PERMIS

PERMIS	1987-1988
Entreposage en atmosphère contrôlée	883,00 $
Vendeurs et exploitants de pépinières	168,00
Vendeurs de fruits et légumes	9 350,00
Négociants en grains et propriétaires d'entrepôts	27 425,00
Vendeurs de pommes de terre	750,00
TOTAL	38 576,00 $

REVENUS PROVENANT DES PROGRAMMES DE CLASSEMENT DES FRUITS, DES LÉGUMES ET DU TABAC	
Pommes	4 204,64 $
Asperges	11 686,20
Haricots (verts ou jaunes)	14 768,91
Carottes et oignons	66 531,99
Cerises	23 896,62
Concombres	2 654,56
Raisin (jus)	1 359,52
Raisin (vin)	26 916,52
Raisin (excédent pour le vin)	188,43
Laitues	5 362,43
Pois	15 734,80
Pommes de terre	36 737,25
Patates douces	625,00
Tabac (jaune)	7 570,00
Tabac (Burley)	1 265,25
Tomates	639 485,66
TOTAL	859 169,78 $

ANNEXE III – 1

DIRECTION DE L'INSPECTION DU BÉTAIL
CARCASSES DE VIANDE ROUGE
1987

Bouvillons	69 698
Génisses	55 021
Vaches	9 881
Taureaux	6 757
Veaux	69 692
Porcs charcutiers	376 809
Truies	5 174
Verrats	1 680
Animaux castrés à maturité	1 291
Animaux n'ayant qu'un testicule	502
Moutons	20 046
Agneaux	73 968
Chèvres	12 559
Autres (bisons, cerfs, etc.)	172
Lapins	383 777
TOTAL	1 087 027

ANNEXE III – 2

CARCASSES DE VOLAILLES
1987

Poulets	9 589 697
Poules	595 445
Dindes	178 230
Canards	24 868
Oies	16 375
Cailles	337 129
Faisans	17 906
Perdrix	1 257
Poules de Cornouailles	21 026
Pintades	1 080
Autres	605
TOTAL	10 783 618

ANNEXE III – 3

LOI SUR LES CADAVRES D'ANIMAUX
Nombre de cadavres d'animaux ramassés
1987, 1986, 1985 et 1984

	1987	1986	1985	1984
Bovins	32 533	37 116	35 959	38 437
Veaux	74 356	78 200	76 627	76 372
Chevaux	2 510	2 778	2 586	2 557
Porcins	104 584	109 153	114 034	112 753
Ovins	2 591	3 221	3 227	3 731
Chèvres	546	789	807	866
Autres	129	87	107	77

ANNEXE III – 4

VENTES À L'ENCAN
1er janvier — 31 décembre
1987, 1986, 1985 et 1984

	1987	1986	1985	1984
Bovins vendus pour l'abattage	275 789	310 468	315 233	312 768
Bovins vendus pour l'élevage	292 937	295 173	287 129	291 486
Veaux	161 187	184 408	185 850	199 748
Porcs	424 249	429 715	475 300	547 248
Chevaux	3 993	8 469	6 682	6 101
Moutons, agneaux et chèvres	46 644	61 160	52 945	51 160
TOTAL	1 204 799	1 289 393	1 232 139	1 408 511
Permis délivrés	64	66	64	65
Permis spéciaux	72	66	56	58
Ventes effectuées	2 521	2 395	2 495	2 649

ANNEXE IV – 1

SERVICES DE LABORATOIRES VÉTÉRINAIRES
Augmentation de la charge de travail en 1987

Les statistiques affichées dans les tableaux suivants illustrent l'augmentation de la charge de travail qu'ont connue les laboratoires de la Direction l'année dernière.

	1987	1986
Spécimens	459 235	421 876
Prélèvements	65 391	59 968
Procédures	1 482 752	1 422 413
Valeur unitaire*	10 947 701	10 512 246

* La valeur unitaire sert à mesurer le soutien au niveau technique ou au niveau du bureau. Une unité est égale à une minute de travail faite à l'un ou l'autre de ces niveaux de soutien.

Laboratoires	Nbre de prélèvements 1987	Nbre de prélèvements 1986	Nbre de spécimens 1987	Nbre de spécimens 1986
Brighton	5 016	4 657	42 243	39 180
Guelph	44 035	40 047	304 296	277 009
Huron Park	3 694	3 488	34 943	30 097
Kemptville	7 427	6 888	42 105	41 485
New Liskeard	2 371	2 067	9 895	9 030
Ridgetown	2 848	2 821	25 753	25 075
	65 391	59 968	459 235	421 876

1987 = 1 482 752 procédures effectuées

ANNEXE IV – 2

SERVICES DE LABORATOIRES AGRICOLES
LABORATOIRE PROVINCIAL D'ANALYSE DES RÉSIDUS DE PESTICIDES
Ventilation des analyses chimiques effectuées pour les ministères du gouvernement de l'Ontario en 1987-1988

	Agriculture et Alimentation Ont.	U. de G.[1] et Env. Canada	Environnement	Richesses naturelles	Santé, Transport Ontario Hydro
Animaux					
Insecticide	780	651	8	76	25
Fongicide	127	0	0	0	10
Herbicide	27	6	3	0	1
Polluants organiques	419	920	0	152	597
Polluants inorganiques	294	0	0	10 288	185
Autres	285[2]	0	0	0	0
Total partiel	1 932	1 577	11	10 516	818
Végétaux					
Insecticide	1 145	773	30	0	164
Fongicide	600	467	115	0	0
Herbicide	165	171	596	11	34
Polluants organiques	25	0	3	0	0
Polluants inorganiques	121	0	0	0	0
Autres	1 237[3]	121	1	0	19
Total partiel	3 293	1 532	745	11	217
Minéraux					
Insecticide	375	178	605	0	69
Fongicide	77	56	79	0	0
Herbicide	4 084	173	1 295	23	600
Polluants organiques	1	8	112	0	0
Polluants inorganiques	152	0	629	0	0
Autres	0	36	3	7	0
Total partiel	4 689	451	2 723	30	669
TOTAL	9 914	3 560	3 479	10 557	1 704
Prélèvements	6 965[2,3]	1 915	2 104	5 307	1 264

Au total, 28 304 analyses ont été effectuées sur 17 555 prélèvements. Ces calculs reposent sur tous les échantillons reçus en 1987 et analysés au 31 mars 1988. Le nombre d'échantillons a augmenté de 6,6 % depuis 1986-1987 mais le nombre d'analyses effectuées a diminué de 11 % grâce aux méthodes de détection améliorées de résidus multiples.

[1] Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation a effectué 1 380 analyses conjointement avec Environnement Canada et 1 927 analyses conjointement avec l'Université de Guelph.

[2] Inclut 257 échantillons de beurre ou de margarine analysés en vertu de la Loi sur la margarine.

[3] Des analyses relatives à l'hydrazide maléique ont été effectuées sur 653 prélèvements de tabac.

ANNEXE V

DIRECTION DES AGRONOMES
PUBLICITÉ D'ORDRE GÉNÉRAL

Outre ses prises de contact avec des personnes et des groupes, la Direction des agronomes s'occupe aussi de diffuser l'information par les médias.

Communiqués de presse	2 125
Émissions de radio	880
Télévision	67
Bulletins	1,801

ANNEXE VI

DIRECTION DE LA CONSERVATION DES TERRES AGRICOLES
LOI SUR L'ENREGISTREMENT DES DROITS SUR LES BIENS-FONDS AGRICOLES DES NON-RÉSIDENTS
Droits sur les biens-fonds agricoles enregistrés par des non-résidents jusqu'au 31 mars 1988

Comté ou municipalité	Superficie en acres	Superficie en acres appartenant à des non-résidents
ALGOMA	121 257	365
BRANT	180 571	1 472
BRUCE	670 161	10 736
COCHRANE	132 558	253
DUFFERIN	263 882	1 008
DURHAM	405 621	1 368
ELGIN	411 739	2 059
ESSEX	359 555	4 250
FRONTENAC	335 941	643
GREY	763 197	2 874
HALDIMAND-NORFOLK	584 997	6 509
HALTON	138 765	7 923
HAMILTON-WENTWORTH	177 313	975
HASTINGS	432 650	1 882
HURON	752 637	18 540
KENORA	62 771	0
KENT	540 341	3 896
LAMBTON	618 337	10 226
LANARK	407 273	580
LEEDS ET GRENVILLE	528 531	531
LENNOX ET ADDINGTON	266 752	3 315
MANITOULIN	256 978	2 773
COMMUNAUTÉ URBAINE DE TORONTO	N/A	184
MIDDLESEX	682 524	4 431
MUSKOKA	48 660	751
NIAGARA	285 705	1 214
NIPISSING	142 459	0
NORTHUMBERLAND	380 832	239
OTTAWA-CARLETON	362 595	1 849
OXFORD	440 586	4 174
PARRY SOUND	161 842	1 012
PEEL	183 161	1 470
PERTH	503 962	7 013
PETERBOROUGH	373 173	498
PRESCOTT ET RUSSELL	356 975	3 447
PRINCE EDWARD	200 194	1 461
RAINY RIVER	238 321	13 541
RENFREW	542 711	1 394
SIMCOE	649 834	3 106
STORMONT, DUNDAS ET GLENGARRY	621 702	4 242
SUDBURY	146 589	317
THUNDER BAY	78 321	164
TIMISKAMING	245 864	1 718
VICTORIA	500 916	158
WATERLOO	260 907	3 094
WELLINGTON	535 935	3 614
YORK	259 257	1 847
Nombre total d'acres	16 614 852	143 116
Nombre total d'acres acquis et enregistrés avant	1983	110 092
Nombre total d'acres acquis et enregistrés en —	1983	7 523
—	1984	5 142
—	1985	5 170
—	1986	8 980
—	1987	5 246
jusqu'en mars	1988	963
Nombre total d'acres enregistrés		143 116

ANNEXE VII

DIRECTION DE L'ÉCONOMIE ET DE LA COORDINATION DES POLITIQUES

Recettes en espèces provenant de l'exploitation agricole en Ontario 1985-1987

	1985	1986	1987
	(en milliers de dollars)		
Blé[a]	136 678	123 401	65 596
Avoine	2 300	1 790	1 414
Orge	16 496	14 745	14 207
Seigle	716	482	307
Soya	231 718	242 078	256 337
Maïs	420 157	272 931	302 310
Pommes de terre	38 822	37 517	48 354
Fruits	121 261	132 038	128 182
Légumes	299 020	333 215	358 842
Fleurs et produits de pépinière	199 467	220 307	243 983
Tabac	110 676	420 002	219 014
Haricots secs	28 515	23 347	45 737
Autres cultures	165 920	124 019	97 768
Paiements d'assurance-récolte	12 088	22 596	15 215
Total des récoltes	1 783 834	1 968 468	1 797 266
Bovins	1 025 225	1 031 705	977 859
Veaux	103 948	97 429	93 542
Porcs	596 228	681 741	682 397
Moutons et agneaux	9 812	12 309	11 065
Produits laitiers	939 611	965 839	997 236
Volaille	325 852	338 829	355 736
Oeufs	198 530	185 226	182 888
Miel	7 256	7 232	8 202
Fourrures	19 526	9 964	29 498
Laine	398	335	414
Autres produits d'élevage	25 812	26 645	26 709
Total des produits d'élevage	3 252 198	3 357 254	3 365 546
Produits forestiers et de l'érable	17 738	17 085	16 497
Programme provincial de stabilisation du revenu	(1 897)	3 688	16 497
Paiements supplémentaires à l'industrie laitière	90 018	85 815	87 877
Paiements d'appoint	3 774	21 549	88 148
Autres paiements supplémentaires[b]	638	766	110 720
Total des recettes en espèces	5 146 303	5 454 625	5 483 594

[a] Inclut les paiements effectués par la Commission ontarienne de commercialisation du blé.

[b] Inclut les recettes et les paiements effectués directement aux producteurs en vertu de l'entente tripartite et des autres programmes supplémentaires (y compris le Programme spécial canadien pour les grains.

Source : Statistique Canada

Frais d'exploitation et amortissement des entreprises agricoles, en Ontario, 1985-1987

	1985	1986	1987
	(en milliers de dollars)		
Impôts[a]	48 056	51 524	39 891
Loyer brut des exploitations agricoles	108 488	107 296	96 889
Salaires	463 967	480 806	499 126
Intérêt sur la dette[b]	434 182	402 293	334 701
Total des frais du matériel[c]	479 667	472 495	471 746
Carburant et mazout	236 350	217 412	202 123
Réparations et autres frais de matériel	243 317	255 083	269 623
Engrais et chaux	276 810	256 049	245 422
Engrais	274 710	254 106	243 434
Chaux	2 100	1 943	1 988
Autres frais relatifs aux récoltes[d]	308 500	297 211	329 020
Pesticides	129 076	124 253	123 259
Semences	147 064	139 959	171 310
Ficelle, fil métallique et contenants	32 360	32 999	34 451
Moulée[e]	699 817	660 974	633 213
Autres frais relatifs au bétail[f]	292 101	281 020	238 052
Bovins d'engraissement	223 108	211 192	163 507
Cotisations aux associations d'élevage	3 471	3 610	3 769
Frais I.A. et frais vétérinaires	65 522	66 218	70 776
Réparations des bâtiments[a]	80 174	81 501	87 125
Électricité	85 349	89 211	97 597
Téléphone	24 553	24 939	23 592
Frais divers[g]	334 592	347 463	335 550
Assurance	28 178	36 849	35 329
Clôture	10 611	11 105	11 549
Travaux sur commande	43 633	44 178	44 134
Mazout	113 422	111 606	101 338
Autres	138 748	143 725	143 200
Total des frais d'exploitation	3 636 256	3 552 782	3 431 924
Amortissement des bâtiments	170 139	156 528	150 267
Amortissement du matériel	439 209	445 934	443 746
Total des frais d'exploitation et de l'amortissement	4 245 604	4 155 244	4 025 937

[a] Possession en titre de la terre et des bâtiments seulement.

[b] Paiements de l'intérêt sur la dette hypothécaire impayée pour la terre et les bâtiments en titre, de même que les paiements d'intérêt sur toutes les dettes commerciales de l'exploitation agricole, ajustés pour les remises d'intérêt.

[c] Inclut l'utilisation commerciale de carburant par l'entreprise agricole et les réparations de machinerie.

[d] Inclut les achats de pesticides, de semences, de ficelle et de contenants.

[e] Inclut les achats effectués sur une base commerciale.

[f] Inclut les achats de bétail, les frais d'insémination artificielle, d'inscription des pur-sang et les frais de vétérinaire.

[g] Inclut les clôtures, les travaux sur commande, le mazout, les retenues de stabilisation, les primes d'assurance et les services qui n'ont pas déjà été mentionnés.

Source : Statistique Canada

ANNEXE VIII – 1

DIRECTION DE LA GESTION DES SOLS ET DE L'EAU
ACHATS DE DÉBENTURES POUR DRAINS AGRICOLES
Exercice allant du 1er avril 1987 au 31 mars 1988

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
RÉGION : CENTRE		
DURHAM		
Brock	8	67 200,00
Newcastle	2	7 800,00
Pickering	1	2 700,00
	11	77 700,00
HASTINGS		
Hungerford	2	15 600,00
Thurlow	1	14 000,00
	3	29 600,00
NORTHUMBERLAND		
Brighton	1	2 200,00
Cramahe	1	6 700,00
Hamilton	3	15 900,00
Hope	2	19 000,00
Murray	1	1 500,00
Seymour	1	10 300,00
	9	55 600,00
PEEL		
Caledon	3	28 300,00
	3	28 300,00
PETERBOROUGH		
Otonabee	1	6 300,00
	1	6 300,00
PRINCE EDWARD		
Athol	1	4 300,00
South Marysburgh	1	7 000,00
	2	11 300,00
VICTORIA		
Eldon	4	29 100,00
Emily	1	5 200,00
Mariposa	4	49 500,00
Ops	2	19 900,00
Verulam	1	1 400,00
	12	105 100,00
YORK		
King	3	7 700,00
Whitchurch-Stouffville	1	14 400,00
	4	22 100,00
TOTAL POUR LA RÉGION	**45**	**336 000,00**
RÉGION : EST		
DUNDAS		
Matilda	18	149 600,00
Mountain	22	187 500,00
Williamsburg	8	67 100,00
Winchester	24	166 900,00
	72	571 100,00
FRONTENAC		
Bedford	1	3 600,00
Loughborough	1	5 000,00
Pittsburgh	2	39 500,00
Portland	1	18 400,00
Wolfe Island	2	23 400,00
	7	89 900,00
GLENGARRY		
Charlottenburgh	4	37 700,00
Kenyon	8	44 000,00
Lancaster	17	163 600,00
Lochiel	11	99 000,00
	40	344 300,00
GRENVILLE		
Augusta	1	12 000,00
Edwardsburgh	5	46 200,00
Oxford-on-Rideau	5	50 100,00
South Gower	4	51 200,00
Wolford	1	11 600,00
	16	171 100,00
LANARK		
Bathurst	1	6 000,00
Drummond	3	26 300,00
Montague	2	13 300,00
Pakenham	2	11 800,00
Ramsay	3	13 500,00
	11	70 900,00
LEEDS		
Bastard, South Burgess	5	30 700,00
Elizabethtown	3	31 300,00
Front Leeds et Lansdowne	5	71 700,00
Rear Leeds et Lansdowne	4	27 900,00
Rear Yonge et Rear Escott	3	27 500,00
South Crosby	4	18 400,00
	24	207 500,00
LENNOX ET ADDINGTON		
Camden East	1	8 300,00
Ernestown	1	5 600,00
North Fredericksburgh	1	13 100,00
Richmond	1	9 400,00
South Fredericksburgh	3	52 000,00
	7	88 400,00
OTTAWA-CARLETON		
Cumberland	4	45 400,00
Goulbourn	4	31 500,00
Osgoode	11	73 200,00
Rideau	3	20 800,00
West Carleton	3	17 300,00
	25	188 200,00
PRESCOTT		
Alfred	1	7 000,00
Caledonia	18	163 000,00
East Hawkesbury	16	101 300,00
Longueuil	1	7 600,00
North Plantagenet	1	6 300,00
South Plantagenet	11	110 700,00
West Hawkesbury	3	32 500,00
	51	428 400,00
RENFREW		
Admaston	1	6 500,00
Bromley	1	3 500,00
McNab	2	8 600,00
Ross	3	7 700,00
Westmeath	3	36 200,00
	10	62 500,00

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
RUSSELL		
Cambridge	13	124 400,00
Clarence	5	48 200,00
Russell	18	189 800,00
	36	362 400,00
STORMONT		
Finch	21	162 700,00
Osnaburck	10	115 200,00
Roxborough	12	66 300,00
	43	344 200,00
TOTAL POUR LA RÉGION	**342**	**2 928 900,00**
RÉGION : NORD		
ALGOMA		
Johnson	3	14 100,00
Laird	1	4 300,00
MacDonald et autres	1	7 800,00
Saint-Joseph	1	20 000,00
Tarbutt et Tarbutt compl.	3	32 000,00
	9	78 200,00
COCHRANE		
Glackmeyer	2	14 500,00
Kapuskasing	1	4 400,00
	3	18 900,00
NIPISSING		
Caldwell	3	37 700,00
Springer	3	14 900,00
	6	52 600,00
RAINY RIVER		
Chapple	1	16 000,00
Morley	2	3 500,00
	3	19 500,00
SUDBURY		
Cosby, Mason, Martland	1	20 000,00
Ratter et Dunnett	2	19 900,00
The Spanish River	1	13 000,00
	4	52 900,00
THUNDER BAY		
Neebing	2	39 600,00
Paipoonge	2	13 800,00
	4	53 400,00
TIMISKAMING		
Armstrong	2	17 900,00
Evanturel	3	28 000,00
Hilliard	2	6 400,00
Kerns	1	20 000,00
	8	72 300,00
TOTAL POUR LA RÉGION	**37**	**347 800,00**
RÉGION : SUD		
BRANT		
Burford	1	13 200,00
	1	13 200,00
ELGIN		
Aldborough	13	111 800,00
Bayham	1	6 000,00
Dunwich	19	177 100,00
Malahide	4	22 100,00
Southwold	4	22 600,00
Yarmouth	2	17 200,00
	43	356 800,00

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
ESSEX		
Anderdon	2	23 600,00
Colchester South	6	66 900,00
Gosfield North	26	292 400,00
Gosfield South	9	54 000,00
Maidstone	7	50 400,00
Malden	3	28 600,00
Mersea	24	247 700,00
Rochester	4	38 100,00
Sandwich South	4	29 100,00
Sandwich West	1	7 100,00
Tilbury North	5	72 200,00
Tilbury West	4	44 200,00
	95	954 300,00
HALDIMAND-NORFOLK		
Delhi	4	43 200,00
Dunnville	3	27 300,00
Haldimand	1	7 000,00
Nanticoke	4	26 400,00
Norfolk	3	23 700,00
	15	127 600,00
HAMILTON-WENTWORTH		
Ancaster	4	40 800,00
Flamborough	4	24 800,00
Glanbrook	1	2 200,00
	9	67 800,00
KENT		
Camden	11	87 900,00
Chatham	19	129 400,00
Dover	20	133 900,00
Harwich	26	260 400,00
Howard	9	57 400,00
Orford	17	136 000,00
Raleigh	16	138 400,00
Romney	4	23 300,00
Tilbury East	16	202 600,00
Zone	2	14 800,00
	140	1 184 100,00
LAMBTON		
Bosanquet	30	296 500,00
Brooke	24	194 100,00
Dawn	18	159 000,00
Enniskillen	20	144 000,00
Euphemia	4	41 900,00
Moore	6	72 200,00
Oil Spring	1	7 700,00
Plympton	22	256 000,00
Sarnia	10	65 800,00
Sombra	9	82 400,00
Warwick	33	369 100,00
	177	1 688 700,00
MIDDLESEX		
Adelaide	12	117 800,00
Biddulph	6	38 600,00
Caradoc	2	6 600,00
Delaware	1	4 100,00
East Williams	8	82 800,00
Ekfrid	9	96 700,00
Lobo	5	38 400,00
London	8	75 600,00
McGillivray	21	228 300,00
Metcalfe	2	11 700,00

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
Mosa	5	75 700,00
North Dorchester	7	86 700,00
West Nissouri	9	70 600,00
West Williams	2	20 000,00
	97	953 600,00
NIAGARA		
Lincoln	10	93 600,00
Niagara-on-the-Lake	18	148 500,00
Pelham	1	16 600,00
Port Colborne	1	15 400,00
Saint-Catharines	1	6 300,00
West Lincoln	3	24 200,00
	34	304 600,00
OXFORD		
Blandford-Blenheim	6	35 900,00
East Zorra-Tavistock	18	177 500,00
Norwich	9	75 100,00
Southwest Oxford	8	69 000,00
Zorra	22	217 100,00
	63	574 600,00
TOTAL POUR LA RÉGION	**674**	**6 225 300,00**
RÉGION : OUEST		
BRUCE		
Amabel	2	29 000,00
Arran	6	58 100,00
Brant	1	8 500,00
Carrick	5	30 500,00
Culross	10	61 300,00
Greenock	2	11 200,00
Huron	8	53 800,00
Kincardine	5	30 400,00
Kinloss	6	35 900,00
Saugeen	6	48 400,00
	51	367 100,00
DUFFERIN		
Amaranth	2	36 000,00
East Garafraxa	4	45 200,00
East Luther	5	48 200,00
Melancthon	1	7 500,00
	12	136 900,00
GREY		
Bentinck	1	17 100,00
Collingwood	14	132 500,00
Derby	2	18 100,00
Egremont	1	6 900,00
Normanby	3	26 100,00
Saint-Vincent	2	7 700,00
Sullivan	4	22 700,00
Sydenham	1	4 700,00
	28	235 800,00
HALTON		
Halton Hills	4	49 900,00
	4	49 900,00
HURON		
Ashfield	7	69 200,00
Colborne	2	31 600,00
East Wawanosh	1	2 000,00
Goderich	8	53 300,00
Grey	21	182 500,00
Hay	13	113 700,00
Howick	4	65 600,00
Hullett	10	70 700,00
McKillop	20	221 000,00
Morris	8	59 100,00
Stanley	4	53 600,00
Stephen	6	59 400,00
Tuckersmith	10	88 700,00
Turnberry	4	15 600,00
Usborne	7	77 900,00
West Wawanosh	3	12 700,00
	128	1 176 600,00
PERTH		
Blanshard	17	178 800,00
Downie	14	92 100,00
Ellice	33	345 600,00
Elma	28	232 000,00
Fullarton	11	121 400,00
Hibbert	15	118 900,00
Logan	21	179 200,00
Mornington	16	127 900,00
North Easthope	9	122 200,00
South Easthope	3	29 200,00
Wallace	10	61 500,00
	177	1 608 800,00
SIMCOE		
Adjala	2	17 400,00
Flos	4	39 100,00
Innisfil	2	14 900,00
Orillia	1	4 900,00
Oro	4	21 700,00
Tiny	2	19 500,00
Vespra	2	14 800,00
West Gwillimbury	1	3 400,00
	18	135 700,00
WATERLOO		
Wellesley	10	88 000,00
Wilmot	3	25 800,00
Woolwich	7	45 400,00
	20	159 200,00
WELLINGTON		
Arthur	8	88 400,00
Eramosa	2	22 600,00
Maryborough	17	134 800,00
Minto	18	144 400,00
Peel	15	138 400,00
Pilkington	3	28 600,00
West Garafraxa	9	102 000,00
West Luther	6	52 100,00
	78	711 300,00
TOTAL POUR LA RÉGION	**516**	**4 581 300,00**
RÉGION : ONTARIO		
TOTAL POUR LA PROVINCE	**1 614**	**14 419 300,00**

ANNEXE VIII – 2

RAPPORT DE FIN D'EXERCICE POUR LA LOI SUR LE DRAINAGE AU MOYEN DE TUYAUX PRÊTS POUR LA POSE DE TUYAUX DANS LE NORD DE L'ONTARIO

(Municipalités non constituées)

Exercice allant du 1er avril 1987 au 31 mars 1988

District	Municipalité	Nombre de prêts	Montant des prêts
Cochrane	Casgrain	1	11 800,00
Manitoulin	Campbell	1	4 800,00
Nipissing	Kirkpatrick	2	17 000,00
	Loudon	1	2 900,00
Kenora	Eton	1	14 000,00
TOTAL POUR LA RÉGION DU NORD		6	50 500,00

ANNEXE VIII – 3

SUBVENTIONS ACCORDÉES EN VERTU DE LA LOI SUR LE DRAINAGE

Exercice allant du 1er avril 1987 au 31 mars 1988

Sommes versées aux particuliers, ingénieurs et entrepreneurs pour des travaux de drainage dans des territoires non érigés en municipalités

District	Entreprises et personnes payées	Somme totale payée
Cochrane	Robert Landis	430,76
Nipissing	Roland Poirier	259,92
	Lucien Lebeau	1 291,77
	Gilles Piquette	1 578,33
	Noel & Leonard Michel	3 331,29
	Laurian Corriveau	1 658,50
Timiskaming	Clarence Willard	19,81
	Morley Kramp	530,27
TOTAL DES SOMMES VERSÉES AUX PERSONNES		9 100,55
SOMMES VERSÉES À L'INGÉNIEUR		
Manitoulin	J.K. Young	24 562,20
Nipissing	J.K. Young	13 419,62
Sudbury	J.K. Young	3 953,40
TOTAL DES SOMMES VERSÉES À L'INGÉNIEUR		41 935,22

Sommes versées aux particuliers, ingénieurs et entrepreneurs pour des travaux de drainage dans des territoires non érigés en municipalités

District	Entreprises et personnes payées	Somme totale payée[1]
Cochrane	T.B. Skidmore	648,80
	Claude Villeneuve	13 918,80
	Les Enterprises	24 324,50
Manitoulin	Tait	18 220,00
	Raymond Mailloux	11 665,00
Nipissing	Ron's Excavating	1 486,00
	Ron Jodouin	5 500,00
	RPM Enterprises	29 640,00
TOTAL DES SOMMES VERSÉES AUX ENTREPRENEURS		105 403,10
TOTAL PARTIEL		156 438,97
MOINS : VIREMENTS DU COMPTE DE DÉPÔT		(25 889,60)
TOTAL DES SOMMES VERSÉES		130 549,37

ANNEXE VIII – 4

SUBVENTIONS ACCORDÉES EN VERTU DE LA LOI SUR LE DRAINAGE

Exercice allant du 1er avril 1987 au 31 mars 1988

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendant		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de projets	Coût total	Total des dépenses
BRANT						
Brantford	1	36 153,35	5 459,40	0	0,00	0,00
Burford	1	49 305,81	14 849,19	0	9 053,86	4 526,93
South Dumfries	0	0,00	0,00	1	9 352,50	2 991,41
	2	85 459,16	20 308,59	1	18 406,36	7 518,34
BRUCE						
Amabel	1	160 220,12	33 129,83	1	2 788,30	1 005,86
Arran	0	0,00	0,00	2	12 322,38	5 380,21
Bruce	1	32 384,73	4 051,19	1	2 689,44	1 110,59
Carrick	2	83 831,18	22 887,83	0	0,00	0,00
Elderslie	0	0,00	0,00	0	325,28	162,64
Greenock	0	0,00	0,00	0	747,62	373,81
Huron	1	43 404,65	13 737,41	13	14 426,71	5 643,03
Kincardine	1	63 842,98	19 814,33	2	13 063,62	5 966,95
Kinloss	0	0,00	0,00	14	8 440,87	3 059,85
Lindsay	0	0,00	0,00	0	530,26	265,14
	6	383 683,66	93 620,59	33	55 334,48	22 968,08
DUFFERIN						
Amaranth	2	98 278,68	24 912,10	1	4 962,00	2 226,11
East Garafraxa	0	0,00	0,00	0	1 542,00	771,00
East Luther	2	218 857,46	65 579,60	0	1 274,00	637,00
Melancthon	1	5 287,64	1 020,42	0	0,00	0,00
	5	322 423,78	91 512,12	1	7 778,00	3 634,11
DUNDAS						
Matilda	1	17 503,81	1 882,40	4	39 592,15	12 687,52
Mountain	0	0,00	0,00	12	20 417,79	6 118,07
Williamsburg	0	0,00	0,00	3	17 677,62	6 804,17
Winchester	1	48 607,74	10 928,36	6	29 702,92	9 450,87
	2	66 111,55	12 810,76	25	107 390,48	35 060,63
ELGIN						
Aldborough	0	0,00	0,00	65	49 257,34	21 272,51
Bayham	0	0,00	0,00	25	10 591,45	3 186,61
Dunwich	5	43 283,99	7 476,95	5	12 475,40	4 608,73
Malahide	4	198 135,51	40 999,46	21	15 024,84	6 014,25
South Dorchester	1	22 086,42	3 612,59	20	15 370,36	5 174,94
Southwold	2	99 310,03	23 449,53	0	13 357,83	6 678,91
Springfield	1	27 796,52	1 445,98	0	0,00	0,00
Yarmouth	4	95 189,21	11 989,43	13	21 240,44	5 042,03
	17	485 801,68	88 973,94	149	137 317,66	51 977,98
ESSEX						
Amherstburg	0	0,00	0,00	0	1 271,03	635,52
Anderdon	4	107 886,03	24 002,59	0	9 651,31	4 825,66
Colchester North	1	28 759,72	9 586,57	3	15 945,43	5 438,20
Colchester South	8	153 138,72	14 544,40	11	76 321,37	17 990,68
Gosfield North	1	29 867,00	9 955,66	5	26 540,13	8 429,36
Gosfield South	1	16 675,29	4 754,95	11	14 076,14	5 880,46
Maidstone	2	157 565,16	11 824,77	11	37 417,91	8 363,99
Malden	0	1 268,56	79,83	17	55 495,51	9 501,17
Mersea	7	425 983,80	112 497,31	42	87 520,60	30 600,12
Pelee	4	77 769,62	11 114,28	3	51 192,81	14 109,85
Rochester	4	31 499,29	4 819,88	28	49 721,51	14 347,42
Sandwich South	1	158 019,22	14 341,68	0	18 023,00	9 011,50
Tilbury North	2	108 446,18	22 338,58	62	88 694,57	27 403,80
Tilbury West	2	174 131,82	43 990,58	75	16 273,27	5 279,03
	37	1 471 010,41	283 851,08	268	548 144,59	161 816,76

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendant		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de projets	Coût total	Total des dépenses
FRONTENAC						
Olden	0	0,00	0,00	0	196,80	98,40
Pittsburgh	0	0,00	0,00	0	3 845,40	1 922,70
Wolfe Island	1	111 381,13	34 432,83	0	0,00	0,00
	1	111 381,13	34 432,83	0	4 042,20	2 021,10
GLENGARRY						
Charlottenburgh	0	0,00	0,00	4	65 760,15	12 938,27
Kenyon	0	0,00	0,00	9	34 803,30	14 597,35
Lancaster	1	30 891,82	9 572,36	8	37 046,38	12 483,98
Lochiel	1	60 210,40	20 037,84	15	43 633,90	14 959,28
	2	91 102,22	29 610,20	36	181 243,73	54 978,88
GRENVILLE						
Augusta	0	0,00	0,00	3	51 074,22	17 640,04
Edwardsburgh	0	0,00	0,00	1	26 395,88	8 631,41
Oxford-on-Rideau	0	0,00	0,00	3	4 397,12	1 816,87
South Gower	0	0,00	0,00	0	2 082,76	1 041,38
Wolford	0	0,00	0,00	2	950,60	373,38
	0	0,00	0,00	9	84 900,58	29 503,08
GREY						
Proton	1	29 384,71	8 254,23	10	10 816,65	3 651,01
	1	29 384,71	8 254,23	10	10 816,65	3 651,01
HALDIMAND-NORFOLK						
Delhi	1	19 623,86	5 862,02	15	31 428,26	13 632,84
Dunnville	2	107 224,89	26 209,94	1	28 623,71	14 252,85
Haldimand	0	0,00	0,00	0	757,71	378,86
Nanticoke	5	263 152,65	72 105,29	24	18 621,30	7 538,39
Norfolk	0	0,00	0,00	60	125 915,99	44 546,32
Simcoe	0	0,00	0,00	0	2 084,54	1 042,27
	8	390 001,40	104 177,25	100	207 431,51	81 391,53
HURON						
Ashfield	0	0,00	0,00	13	10 687,49	4 009,61
Colborne	0	0,00	0,00	0	461,50	230,75
East Wawanosh	2	37 400,31	6 049,12	2	2 193,36	970,27
Exeter	1	50 669,52	6 856,95	0	0,00	0,00
Goderich	4	150 193,63	20 308,80	10	6 652,67	2 116,49
Grey	2	33 620,04	5 330,49	27	40 597,38	15 327,20
Hay	3	99 509,17	27 038,73	6	17 613,99	6 006,12
Howick	0	0,00	0,00	11	16 085,18	6 992,29
Hullett	4	163 261,09	37 396,94	0	0,00	0,00
McKillop	5	209 498,17	56 388,19	0	0,00	0,00
Morris	4	63 740,60	17 187,84	14	11 426,97	3 703,96
Stanley	0	0,00	0,00	8	14 169,44	5 326,88
Stephen	3	75 510,04	20 782,75	0	0,00	0,00
Tuckersmith	3	122 061,03	33 096,93	0	0,00	0,00
Turnberry	0	0,00	0,00	9	8 487,61	3 643,31
Usborne	1	44 250,23	12 538,04	9	9 280,98	3 593,56
West Wawanosh	0	0,00	0,00	4	5 025,80	1 868,44
	32	1 049 713,83	242 974,78	113	142 682,37	53 788,88
KENT						
Camden	2	23 608,25	6 592,94	16	29 075,61	8 778,80
Chatham	11	302 310,47	69 743,19	81	123 419,37	38 457,43
Dover	6	991 218,81	249 905,52	57	212 855,70	67 271,83
Harwich	14	242 613,69	51 761,51	52	148 906,90	52 526,85
Howard	12	247 715,82	52 051,00	36	49 686,88	17 328,82
Orford	6	98 490,96	24 939,70	30	12 211,58	4 232,25
Raleigh	7	476 638,43	114 819,18	23	102 777,25	33 864,47
Romney	1	10 098,70	3 366,23	41	44 067,51	11 998,46
Tilbury East	7	212 189,85	56 112,34	39	92 969,92	32 235,46
Zone	5	71 627,73	16 221,21	0	0,00	0,00
	71	2 676 512,71	645 512,82	375	815 970,72	266 694,37

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendant		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de projets	Coût total	Total des dépenses
LAMBTON						
Bosanquet	1	26 341,36	8 038,51	3	24 126,85	8 892,20
Brooke	2	88 100,67	17 945,60	31	34 366,75	11 135,63
Dawn	3	47 544,71	13 155,05	7	12 348,65	3 802,57
Enniskillen	11	203,077,62	57 989,05	17	45 403,04	17 809,49
Euphemia	5	51 916,55	13 508,10	0	0,00	0,00
Moore	3	81 029,47	9 232,14	32	71 559,44	25 133,58
Plympton	4	113 639,17	17 446,17	13	52 917,24	16 949,14
Sombra	0	251,70	83,90	24	45 668,25	15 240,67
Warwick	8	160 408,08	41 361,35	59	83 285,21	27 789,37
	37	772 309,33	178 759,87	186	369 675,43	126 752,65
LANARK						
Bathurst	0	0,00	0,00	0	4 005,62	2 002,81
Drummond	0	0,00	0,00	0	1 644,75	822,37
Mongague	0	0,00	0,00	0	425,00	212,50
	0	0,00	0,00	0	6 075,37	3 037,68
LEEDS						
Elizabethtown	1	104 953,41	3 434,39	0	0,00	0,00
Front Escott	0	0,00	0,00	0	910,64	455,32
Front Leeds et Lansdowne	0	0,00	0,00	0	4 093,81	2 046,90
	1	104 953,41	3 434,39	0	5 004,45	2 502,22
LENNOX ET ADDINGTON						
Adolphustown	0	0,00	0,00	1	23 537,25	6 534,57
South Fredericksburgh	0	0,00	0,00	1	43 737,25	11 389,20
	0	0,00	0,00	2	67 274,50	17 923,77
MANITOULIN						
Barrie Island	0	0,00	0,00	1	2 822,00	1 838,45
	0	0,00	0,00	1	2 822,00	1 838,45
MIDDLESEX						
Adelaide	4	54 677,61	14 148,99	37	32 669,24	12 789,73
Biddulph	3	26 969,55	7 155,51	1	5 102,71	1 869,01
Caradoc	1	3 422,10	1 140,70	28	20 724,48	7 269,16
Delaware	1	27 201,12	6 294,85	0	2 600,00	1 300,00
East Williams	6	123 837,24	32 985,71	10	10 613,48	4 011,23
Ekfrid	4	95 189,45	22 496,34	22	27 958,79	10 320,83
Lobo	1	37 958,29	11 423,36	6	24 650,02	11 731,31
London	2	64 910,45	7 177,83	10	23 823,90	10 766,64
McGillivray	1	24 806,07	7 792,09	16	23 126,47	9 555,42
Metcalfe	1	14 461,53	4 355,27	22	11 477,25	3 815,61
Mosa	9	120 126,69	31 314,96	5	12 252,34	5 788,31
Newbury	2	51 474,82	9 625,68	0	0,00	0,00
North Dorchester	2	56 491,34	12 354,49	26	22 418,15	5 736,72
Strathroy	1	9 987,00	2 879,42	0	0,00	0,00
West Nissouri	2	68 865,16	19 190,42	24	31 098,56	11 763,92
West Williams	1	29 565,03	9 446,76	0	0,00	0,00
Westminster	0	0,00	0,00	0	9 925,00	4 962,50
	41	809 943,45	199 782,38	207	258 440,39	101 680,39
NIAGARA						
Niagara-on-the-Lake	0	0,00	0,00	45	78 609,28	19 590,01
Pelham	0	0,00	0,00	0	788,00	394,00
Port Colborne	0	0,00	0,00	2	9 851,88	2 610,12
Wainfleet	3	68 642,26	8 004,64	3	93 038,35	35 720,12
West Lincoln	0	0,00	0,00	0	5 124,55	2 562,27
	3	68 642,26	8 004,64	50	187 412,06	60 876,52
NIPISSING						
Caldwell	5	68 826,14	44 867,21	2	2 427,50	1 408,98
Calvin	1	34 810,15	22 186,75	0	0,00	0,00
Distr. d'amél. Cameron	1	7 744,00	5 162,67	0	0,00	0,00
Springer	3	153 448,19	87 928,83	0	325,00	162,50
	10	264 828,48	160 145,46	2	2 752,50	1 571,48

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendant		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de projets	Coût total	Total des dépenses
OTTAWA-CARLETON						
Cumberland	1	97 427,71	27 392,06	6	34 174,84	12 912,17
Goulbourn	0	0,00	0,00	2	26 533,93	9 648,97
Nepean	0	0,00	0,00	0	2 401,44	1 200,72
Osgoode	1	70 215,54	11 308,92	21	158 046,49	51 927,42
Rideau	3	194 358,03	58 030,78	1	8 929,45	3 993,02
West Carleton	0	0,00	0,00	1	26 895,00	8 806,99
	5	362 001,28	96 731,76	31	256 981,15	88 489,29
OXFORD						
Blandford-Blenheim	3	167 424,75	19 675,90	25	30 258,25	12 309,48
East Zorra-Tavistock	4	414 669,28	41 151,81	18	37 334,74	14 591,03
Norwich	5	430 219,87	115 858,97	50	62 555,18	24 270,72
Southwest Oxford	3	133 459,87	11 855,29	36	35 714,28	14 001,22
Zorra	12	648 988,60	171 016,83	38	60 033,00	26 632,93
	27	1 794 762,37	359 558,80	167	225 895,45	91 805,38
PEEL						
Brampton	1	54 728,94	17 438,36	0	0,00	0,00
Caledon	3	204 674,29	52 337,48	0	0,00	0,00
	4	259 403,23	69 775,84	0	0,00	0,00
PERTH						
Blanshard	2	58 846,68	18 199,30	1	2 786,25	1 160,00
Downie	0	0,00	0,00	2	3 552,58	1 659,80
Ellice	1	25 263,00	7 833,10	12	26 653,67	9 484,50
Elma	7	172 871,37	51 713,10	13	55 884,71	19 401,55
Fullarton	2	173 743,34	41 828,80	3	3 318,51	1 008,89
Hibbert	5	74 805,63	18 565,76	2	3 467,00	1 355,21
Logan	6	289 435,50	75 419,59	5	7 400,05	2 568,73
Mornington	4	43 531,55	8 608,21	8	29 185,99	10 960,74
North Easthope	0	0,00	0,00	1	20 135,79	7 456,43
Wallace	3	222 522,29	59 599,36	3	5 494,57	2 327,43
	30	1 061 019,36	281 767,22	50	157 879,12	57 383,28
PRESCOTT						
Alfred	0	0,00	0,00	3	23 032,34	9 419,66
Caledonia	0	0,00	0,00	14	90 819,41	33 241,02
East Hawkesbury	3	76 430,87	23 439,62	20	51 534,07	17 951,53
Longueuil	0	0,00	0,00	3	20 944,51	8 394,31
North Plantagenet	0	0,00	0,00	9	21 326,48	7 473,85
South Plantagenet	1	72 387,43	22 621,63	8	22 691,39	8 192,37
West Hawkesbury	0	0,00	0,00	0	1 190,52	595,26
	4	148 818,30	46 061,25	57	231 538,72	85 268,00
RAINY RIVER						
Atwood	3	145 504,88	53 190,99	0	6 311,50	3 155,75
Blue	0	0,00	0,00	0	286,50	143,25
Chapple	3	52 361,36	31 956,77	3	8 733,55	4 785,62
Dilke	0	1 772,59	1 178,78	0	660,00	330,00
Emo	0	0,00	0,00	1	7 575,25	4 009,42
La Vallee	0	0,00	0,00	0	744,50	372,25
Morley	1	289 369,10	36 254,43	1	11 110,46	6 374,62
Worthington	0	0,00	0,00	1	948,00	497,61
	7	489 007,93	122 580,97	6	36 369,76	19 668,52
RENFREW						
Admaston	0	0,00	0,00	4	2 375,44	794,54
Alice & Fraser	0	0,00	0,00	0	360,00	180,00
Bromley	0	0,00	0,00	17	15 987,47	6 018,77
Ross	0	0,00	0,00	1	4 478,35	1 526,35
Stafford	0	0,00	0,00	3	8 903,21	3 835,13
	0	0,00	0,00	25	32 104,47	12 354,79
RUSSELL						
Cambridge	0	0,00	0,00	0	203,60	101,80
Clarence	2	20 559,50	6 853,17	6	42 798,34	16 648,50
Russell	0	0,00	0,00	6	45 799,93	16 469,93
	2	20 559,50	6 853,17	12	88 801,87	33 220,23

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendant		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de projets	Coût total	Total des dépenses
SIMCOE						
Adjala	0	0,00	0,00	0	5 670,04	2 835,02
Bradford	0	0,00	0,00	1	775,34	293,44
Essa	0	0,00	0,00	0	2 508,95	1 254,48
Flos	1	56 774,74	15 246,39	1	2 955,00	1 001,06
Innisfil	0	0,00	0,00	0	3 963,80	1 981,90
Mara	0	0,00	0,00	3	4 568,20	1 875,73
Orillia	1	40 767,99	9 843,89	0	0,00	0,00
Tecumseth	0	0,00	0,00	1	4 486,00	2 062,03
Tosorontio	1	25 978,93	8 270,98	0	0,00	0,00
West Gwillimbury	0	0,00	0,00	1	22 087,08	8 682,80
	3	123 521,66	33 361,26	7	47 014,41	19 986,46
STORMONT						
Finch	0	0,00	0,00	8	57 826,00	20 182,00
Osnabruck	0	0,00	0,00	5	57 928,62	22 744,15
Roxborough	1	1 243 990,60	373 884,18	8	54 736,27	22 461,03
	1	1 243 990,60	373 884,18	21	170 490,89	65 387,18
SUDBURY						
Rayside-Balfour	1	55 999,13	29 111,75	0	350,00	175,00
Valley East	2	216 592,65	128 360,00	0	1 569,86	784,93
	3	272 591,78	157 471,75	0	1 919,86	959,93
SUDBURY						
Casimir, Jennings, Applby	5	86 928,26	48 215,26	0	210,00	105,00
Cosby, Mason, Martland	1	41 435,00	27 490,53	0	0,00	0,00
Ratter et Dunnett	2	70 121,25	42 248,04	2	1 176,00	655,25
The Spanish River	2	68 925,01	20 129,68	9	2 282,87	1 395,09
	10	267 409,52	138 083,51	11	3 668,87	2 155,34
THUNDER BAY						
Neebing	0	650,82	433,88	0	0,00	0,00
Paipoonge	0	10 256,92	6 837,95	0	0,00	0,00
	0	10 907,74	7 271,83	0	0,00	0,00
TIMISKAMING						
Armstrong	1	75 722,99	31 309,62	0	118,63	59,32
Casey	0	0,00	0,00	1	907,98	425,58
Dymond	1	138 124,28	87 101,24	0	0,00	0,00
Evanturel	0	0,00	0,00	4	6 254,24	3 395,73
Harley	0	0,00	0,00	1	6 048 28	2 810,04
Hilliard	2	71 872,56	37 965,15	3	2 117,90	1 143,21
	4	285 719,83	156 376,01	9	15 447,03	7 833,88
VICTORIA						
Mariposa	0	0,00	93,94	2	22 828,78	9 382,71
Ops	0	0,00	0,00	3	1 398,45	439,84
	0	0,00	93,94	5	24 227,23	9 822,55
WATERLOO						
Wellesley	0	0,00	0,00	6	22 370,06	9 312,72
Woolwich	0	0,00	0,00	1	1 115,80	417,81
	0	0,00	0,00	7	23 485,86	9 730,53
WELLINGTON						
Arthur	2	32 399,33	9 902,94	1	2 985,62	1 443,43
Guelph	1	21 147,17	5 559,67	1	736,76	313,46
Maryborough	0	0,00	0,00	5	25 128,49	9 831,17
Minto	9	288 332,08	70 381,93	24	40 451,94	17 599,47
Nichol	0	4 500,00	1 500,00	0	272,50	136,25
Pilkington	1	24 148,00	2 378,05	0	355,50	177,75
West Garafraxa	0	0,00	0,00	1	4 395,01	1 638,29
West Luther	0	0,00	0,00	23	44 691,55	16 878,05
	13	370 526,58	89 722,59	55	119 017,37	48 017,87
YORK						
King	0	0,00	0,00	1	31 333,12	11 926,05
	0	0,00	0,00	1	31 333,12	11 926,05
TOTAUX — PROVINCE	389	15 893 502,85	4 145 760,01	2 032	4 687 091,21	1 655 197,19

ANNEXE IX

SOMMAIRE DES DÉPENSES POUR L'EXERCICE SE TERMINANT LE 31 MARS 1988

	(en milliers de dollars)	
PROGRAMME D'ADMINISTRATION DU MINISTÈRE		
Bureau principal	3 064	
Services financiers et de soutien	6 050	
Services du personnel	1 137	
Services d'information	3 339	
Analyse et planification	2 489	
Services juridiques	541	
Vérification interne	385	
Services d'élaboration des systèmes	3 235	
Total pour l'administration du ministère		20 240
PROGRAMME DE COMMERCIALISATION ET DE NORMES AGRICOLES		
Commercialisation et paiements de soutien du secteur	17 986	
Normes de qualité	20 998	
Total pour la commercialisation et les normes agricoles		38 984
PROGRAMME DE LA TECHNOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DES SERVICES RÉGIONAUX AGRICOLES		
Services techn.ques, de recherche et d'éducation accordés à contrat à l'Université de Guelph, y compris l'administration	27 528	
Formation clinique vétérinaire	3 600	
Amélioration du troupeau laitier de l'Ontario	3 100	
Collèges de technologie agricole — éducation et recherche	31 598	
Autres efforts d'éducation et de recherche	1 710	
Soutien aux organisations rurales et agricoles	6 237	
Amélioration des terres agricoles	37 903	
Développement de l'industrie de la viande rouge	11 828	
Services consultatifs	33 436	
Projets de développement international	1 142	
Amélioration de l'industrie du porc	8 322	
Total pour la technologie, le développement et les services régionaux agricoles		166 404
PROGRAMME D'AIDE FINANCIÈRE À L'AGRICULTURE		
Politique de conservation des terres agricoles	1 249	
Politique d'aide financière	12 506	
Soutien direct et paiements de stabilisation :		
Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles	154 537	
Programme de réduction des taux d'intérêt aux exploitations agricoles familiales	68 754	
Gestion agricole, sécurité et réparations	39 036	
Stabilisation des revenus agricoles	38 420	
Subventions à la Caisse d'assurance-récolte de l'Ontario	18 934	
Programme d'aide aux agriculteurs débutants de l'Ontario	12 506	
Programme d'aide aux agriculteurs de l'Ontario	5 303	
Subventions diverses (paiements de transfert)	3 016	
Introduction et expansion des cultures	507	
Paiements — prêts bancaires garantis (statutaires)	85	
Aide aux agriculteurs en période de transition économique	35	
Total pour l'aide financière à l'agriculture		354 888
TOTAL DES DÉPENSES		580 516

ANNEXE X

SOMMAIRE DES RECETTES
POUR L'EXERCICE SE TERMINANT LE 31 MARS 1988

	(en milliers de dollars)	
PROGRAMME D'ADMINISTRATION DU MINISTÈRE		
Remboursement des dépenses (autres)	310	
Ventes et locations	1	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	83	
Divers	12	
RENTRÉES :		
Prêts — Associations coopératives	25	
Total pour l'administration du ministère		431
PROGRAMME DE COMMERCIALISATION ET DE NORMES AGRICOLES		
Remboursement des dépenses (autres)	1 058	
Droits et permis	1 229	
Ventes et locations	256	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	5	
Divers	1	
RENTRÉES :		
Remboursement des prêts	100	
Total pour la commercialisation et les normes agricoles		2 649
PROGRAMME DE LA TECHNOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DES SERVICES RÉGIONAUX AGRICOLES		
Remboursement des dépenses		
Gouvernement du Canada	1 605	
Remboursement des dépenses (autres)	2 449	
Droits et permis	1 455	
Ventes et locations	2 030	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	58	
Divers	69	
RENTRÉES :		
Municipalités, pour le drainage	23 373	
Prêts pour des travaux de drainage dans les territoires non érigés en municipalités	107	
CRÉDITS :		
Caisse de fiducie du Musée agricole de l'Ontario	4	
Legs et bourses	7	
Total pour la technologie, le développement et les services régionaux agricoles		31 157
PROGRAMME D'AIDE FINANCIÈRE À L'AGRICULTURE		
Remboursement des dépenses		
Gouvernement du Canada	19 733	
Ventes et locations	940	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	1 982	
Divers	13	
Total pour l'aide financière à l'agriculture		22 668
TOTAL DES RECETTES		56 905